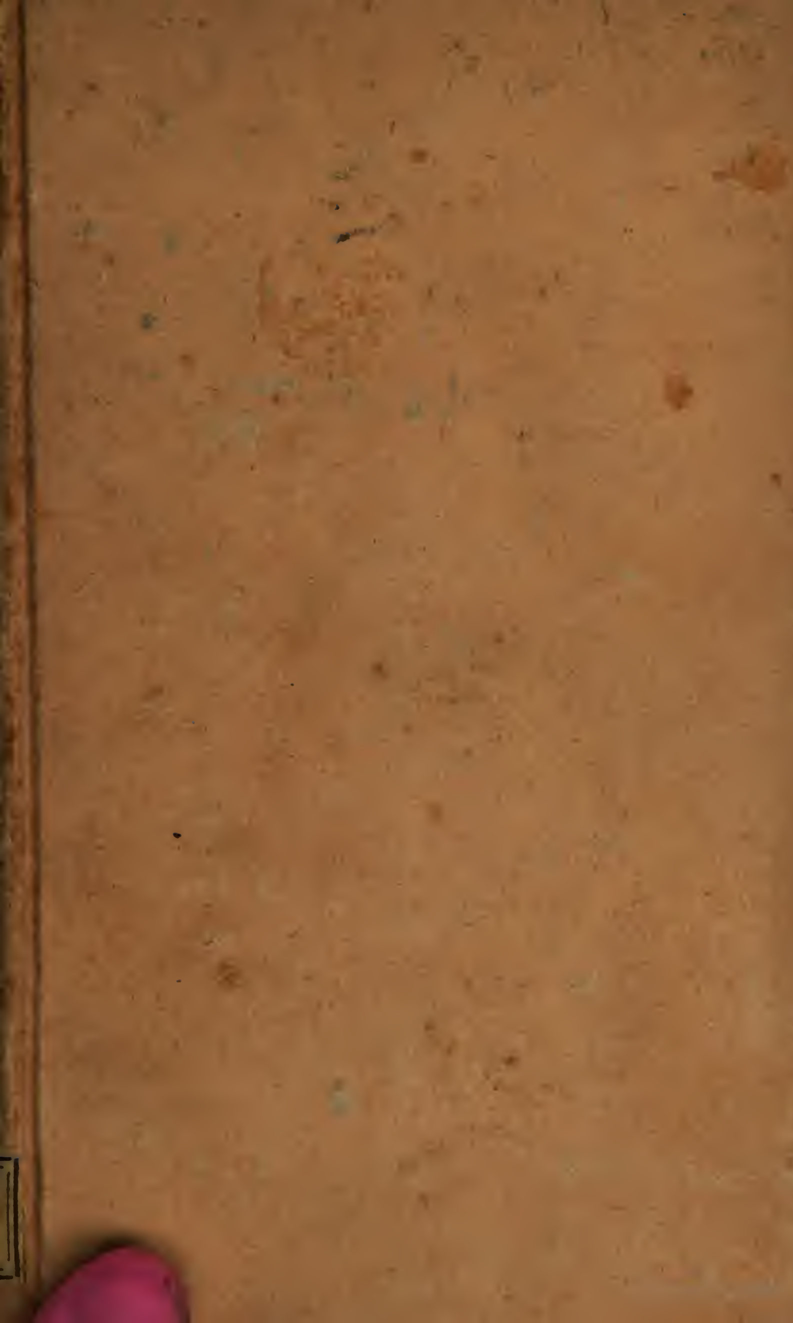




MONOGRAPHIA

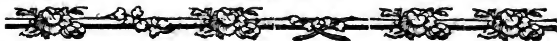
CARABORUM

SVECIÆ

A

GUSTAVO DE PAYKULL.





UPSALIÆ,

LITTERIS DIRECT. JOHANN. EDMAN, MDCCXC.


BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

LECTORI.

Si in ſpeciebus Generis Staphylini determinandis perobſcuras auctorum deſcriptiones querendi mihi ratio fuerit, potiori jure eandem obtinere autumaverim in Caraborum genere conſiderando, quod jam Entomologorum defero examini. E re certe fuisſet, ut numeroſæ in illo occurrentes ſpecies & varietates præ multis aliis Inſectorum familiiis, ſub accuratiorem quæſtionem curioſe revocarentur. Quippe cum Characteres ſpecifici ex coloribus ſolis, iisdemque interdum haud probe obſervatis ſæpe petuntur, non mirum eſt, ſi ita tricis involuta ſit cognitio earum, ut ex illis nulla certa ſynonymia expediri potuerit. Jam in eandem deſcriptionem plures quadrant ſpecies, jam in unam collatæ, jam denique in plures disjunctæ exſtant. Frequenter hæc occurrit in Carabis confuſio, nec unquam

evitabilis eſt, niſi Entomologi, una cum colorum differentiis, esſentiales Inſectorum partes, huc uſque ſolito ſollicitius reſpiciant.

In amplioribus generibus ad certam quandam ſpeciem expeditius inveniendam egregie conferunt idoneæ ſubdiviſiones: nec tales ſubminiſtrandas omiſerunt auctores, ſed tamen interdum, quod fatendum eſt, minus rei accommodatas; quarum argumenta ut exhibeamus, ultra Carabi genus progredi haud nobis opus eſt.

In MAJORES & MINORES illud diſpeſcuerunt Ill. a LINNÉ atque FABRICIUS. Salva tantorum nominum reverentia dixerim hoc factum nimis properato conſilio esſe imputandum, præſertim cum menſuram plurium variantium ſpecierum determinare non detur. Sic e. g. Carabus triliniatus, qui ma-

majoribus a FABRICIO accenſetur, Carabo ruficorni, aliisque multo minor ſæpenumero reperitur, quos ſupra laudatus Auctor inter minores recenſet.

Omnis proinde ſubdiviſio, quæ a quarundam corporis partium disſimilitudine eſſentiali, vel earundem defectu non deſumitur incompleta evadit; cui concluſioni innixus adſtruxi meas diſpartiendi methodos.

Caraborum quidam alis inſtruuntur, quidam iisdem carent. Nemo mihi objiciat ſpecies hac in parte variare, adeo ut exempli gratia alter ſexus alatus conſpiceretur, alter vero apterus. Ea inter multa individua, quæ conſiderandi non ſolum mihi anſa fuit, ſed etiam anatomice inquirendi, nunquam alterum ſexum alis præditum, alterum ipſis deſtitutum inveni. E contrario in hoc genere ſexus ſibi invicem ma-

 gis

gis ſimiles notavi, quam in plerisque aliis: cumque talis diſcrepantia nec ullibi ab Entomologis obſervata ſit, hoc in momento nulla dubitatio diutius obtinere debet, quin hæc diviſio genuina ſit. Si Carabus quidam e. g. Leucophthalmus ab Entomologis jam alatus jam apterus ſit deſcriptus, hic eorum disſenſus exinde eſt derivandus, (quod ſpero me evidenter probaturum,) quod plures ſpecies in unam ſint commixtæ, quas inter quædam apteræ, quædam alatæ fuerunt.

Propterea, Ill. De Geerii ſecutus ſententiam, non dubitavi Carabos in duas Familias primarias partiri, ſcilicet in Apteros & Alatos. Eorum vero tantus eſt numerus, ut utraque familia ulteriori indigeat partitione. Apterorum quidam thoracem habent poſtice emarginatum, quidam transverſe truncatum: ſic eos diviſi in

Apte-

Apteros *thorace postice emarginato*, & Apteros, *thorace truncato.* Inter alatos autem alii habent thoracem obcordatum antice latissimum, alii eundem minus magisque rotundatum, in medio latissimum; alii thorace elongato sunt notabiles, atque alii denique subquadrato, sive a basi ad apicem fere undique æquali, & elytrorum latitudine. Secundam igitur Familiam, prima triplo majorem, in quatuor subdivisiones distribui, nimirum in Alatos *thorace obcordato; thorace semirotundato; thorace elongato; & thorace subquadrato.*

Posset itidem in Carabi Ovati gratiam adhuc una adponi dispartitio, videlicet Alati *thorace postice latiori;* alias vero huiusmodi species ignorans, donec plures similes detegantur, ad quartam Sectionem hunc Carabum retuli.

Dab. in Prædio Hesselby, prope Upsaliam die 4 Julii 1790.

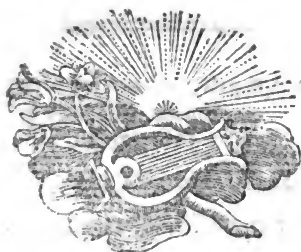
CARABUS.

Antennæ filiformes.

Palpi ſex inæquales: articulo ultimo obtuſo truncato.

Labium integrum.

Tarsi quinquearticulati.



FAMILIA PRIMA:

APTERI.

SECTIO PRIMA;

Thorace poſtice emarginato.

N:o 1.

CARABUS Coriaceus.

Niger elytris opacis: punctis intricatis ſubrugoſis.

DESCRIPTIO.

Caput nigrum, eroſum; *Maxillæ* longiores, denticulatæ; *Antennæ* apice fuſceſcentes.

Thorax niger, opacus, lineola longitudinali punctisque lævioribus, obcordatus, antice truncatus, poſtice emarginatus.

ELYTRA nigra, opaca, convexa, thorace multo latiora: punctis intricatis fubrugofis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, convexum, nitidum.

PEDES longiores, nigri, nitidi; *Femora* anteriora fubclavata; *Tibiæ* omnes apice bifpinofæ.

Locus: hab. in putridis & fub lapidibus Scaniæ rarius.

Observ. *Magnitudine omnes Sveciæ Carabos fuperat.*

Synon. FABRICII MANT. *Inf. t. 1. p. 195. N:o 3. Car. Coriaceus.*

LINN. *Syft. Nat. 11. p. 668. N:o 1. Car. Coriaceus.*

DE GEER *Inf. t. 4. p. 90. N:o 4. Car. Coriaceus.*

SCHÆFF. *Icon. Inf. t. XXXVI, f. I.mas. t. CXLI f. 1. fem.*

N:o 11.

CARABUS CYANEUS.

Niger, capite thoraceque violaceis, elytris violaceis: punctis intricatis fubrugofis.

Descriptio:

CAPUT erofum, poftice violaceum, antice

tice nigrum: *Maxillæ Palpique* nigri; *Oculi* albicantes; *Antennæ* fuſcescentes.

THORAX violaceus, nitidus, ſubtus magis niger, obcordatus, marginatus, planus, canaliculatus, ſubrugoſus, longitudine latitudinis.

ELYTRA poſtice latiora, violacea, nitida: punctis elevatis, elongatis, intricatis, plurimis rugoſis nigris.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES longiores, nigri, nitidi.

LOCUS: Hab. in Svecia auſtrali rarisſime, in Germania magis frequens.

OBSERV. *Differt a Carabo Coriaceo, colore, magnitudine & thorace magis plano, canaliculato; a Carabo Purpuraſcente & Violaceo differt thorace longiore & elytris rugoſis, totis, non vero ſolo margine, violaceis.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 195. N:o 7. Car. Cyaneus.*
LINN. *Faun. Sv. N:o 780. Car. Intricatus.*

N:o

N:o III.

CARABUS VIOLACEUS.

Niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris ſubpunctatis lævibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Antennæ* baſi nigræ, apice fuſceſcentes.

THORAX niger, margine violaceo, nitido, obcordatus, longitudine latior, ſubtilisſime punctatus, marginatus, lineola longitudinali, antice truncatus, poſtice emarginatus.

ELYTRA convexa, nigra, ſubtilisſime, confertisſime ſine ordine punctata, (minime ſtriata;) margine violaceo purpuraſcente nitido; ſubtus griſeo-flaveſcentia punctis confertisſimis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES longiores, nigri.

LOCUS: hab. in putridis & ſub lapidibus.

OBSERV. Minime alatus, ut Ill. A LINNÉ, *& poſt illum Cel. Dom.* FABRICIUS *haud conve-*

venienter descripserunt. Synonymon De Geerianum, *a* Fabricio *ad hanc speciem relatum minime ad illum sed ad Car. Hortensem pertinet. Unicum individuum, e Gallia mihi missum elytris regulariter, non vero ut in sequenti rugose, punctato - striatis notatur, cetero huic simillimum est, an varietas? an Species distincta, vel hybrida e copula forte Car. Violacei & Purpurascentis orta.*

Synon. Fabr. *Mant. Ins. p. 195. N:o 5. Car. Violaceus.*

Linn. *Syst. Nat. II. p. 669. N:o 8. Faun. Sv. N:o 787. Car. Violaceus.*

Schæff. *Icon. t. III. f. 1.*

N:o IV.

CARABUS Purpurascens.

Niger thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris rugose punctato-striatis.

Descriptio.

Caput nigrum; *Antennæ* apice fuscescentes.

Thorax niger, margine acute elevato, violaceo, obcordatus, subpunctatus, longitudine latior, lineola longi-

gitudinali; dorſo convexo poſtice retuſo.

ELYTRA nigra, convexa, ſedecimſtriata, rugoſe punctata, margine violaceo purpuraſcente.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

LOCUS: Habitat cum præcedenti frequentior.

OBSERV. *Magnitudine & habitu præcedentis, ſed differt elytris rugoſe punctato-ſtriatis, thoraceque poſtice anguſtiore. Fœmina mari ſimillima, ideoque haud varietas ſexus Car. Violacei.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 195. N:o 6. Car. Purpuraſcens.*

SCHÆFF. *Icon. Inſ. LXXXVIII. f. 1.*

N:o V.

CARABUS GLABRATUS.

Niger lævis, thorace latiore, elytris ſubtilisſime punctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Oculi Antennæque* apice fuſceſcentes.

THO-

THORAX niger, obcordatus, elytris vix angustior, convexus, marginatus, subtilissime punctatus; angulis posterioribus obtusis, minus quam in Carabo Purpurascente, prominentibus.

ELYTRA nigra, immaculata, convexa, lævissima, subtilissime, confertissime punctata, margine concolore.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNIT. Carabi Violacei, vel paulo major.

Locus: Habitat in Finlandiæ & Dalecarliæ locis montosis.

OBSERV. *Differt a Car. Violaceo, thorace latiore, margine thoracis elytrorumque unicolore.*

N:o VI.

CARABUS GEMMATUS.

Niger elytris striatis: punctis æneis bilobis excavatis triplice serie, margine subviolaceo.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, subrugosum; *Antennæ* apice fuscescentes. THO-

THORAX niger, margine ſubvireſcente, obcordatus, parum convexus, lineola longitudinali, ſubtilisſime punctatus, marginatus: angulis poſticis obtuſis, prominentibus.

ELYTRA nigra, convexa, ſtriata, punctis æneis bilobis, triplice ſerie excavatis, margine ſubviolaceo.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. & Statura Carabi Violacei.

Locus: Habitat in putridis minus frequens.

Synon. FABR. *Mant. Inſ. p. 196. N:o 15. Car. Gemmatus.*

DE GEER. *Inſ. t. 4. p. 90. N:o 5. Car. Striatus. t. 3. f. 1.*

N:o VII.

CARABUS HORTENSIS.

Niger, thorace latiore, elytris ſubrugoſis, margine punctisque triplice ſerie excavatis æneis,

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *Oculi* pupillati; *Antennæ* apice fuſceſcentes.

THO-

THORAX niger, convexus, lineola longitudinali, obcordatus, latitudine fere baſeos elytrorum, margine parum prominulo æneo-purpurascente.

ELYTRA nigra, convexa margine ſubæneo, minime ſtriata: rugis vix nudis oculis conſpicuis, punctis æneis triplici ſerie excavatis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. Latitudine Carabi Violacei ſed brevior, & ſtatura Carabi Glabrati.

LOCUS: Habitat in putridis & ſub lapidibus.

OBSERV. *Differt a Carabo Gemmato, cui affinis, latitudine thoracis, & elytris haud ſtriatis.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 196. N:o 16. Car. Hortenſis.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 668. N:o 3. Faun. Sv. N:o 783. Car. Hortenſis.*

DE GEER *Inſ. t. 4. p. 89. N. 3. Car. Violaceus.*

SCHÆFF. *Icon. Inſ. t. XI. f. 11. ſed colore nimis purpurascente picta.*

N:o VIII.

CARABUS CLATHRATUS.

Niger, capite thoraceque ſubæneis, elytris æneo-virescentibus quadriſulcatis: punctis cupreis excavatis, interjectis longitudinalibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum *nucha* ſubænea; *Oculi* pupillati; *Antennæ* apice cineraſcentes.

THORAX ſubæneus, convexus, marginatus, obcordatus, lineola longitudinali, vix poſtice emarginatus, in angulis vero poſterioribus dorſo profunde retuſus.

ELYTRA æneo-ſubvirescentia, convexa: ſulcis tribus latis longitudinalibus, in quibus puncta oblonga elevata concolora, & inter illos puncta magna excavata cuprea; In ipſo margine exteriore ſulculus minor punctaque minora, excavata.

STERNUM nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. Carabum Violaceum æquiparat.

Lo-

Locus: Habitat in putridis, & ſub lapidibus, in pratis humidis tempore vernali ſat frequens.

Observ. *Simillimus var. α, ſed totus fere niger.*

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 197. N:o 26, Carabus Clathratus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 669. N:o 5. Faun. Sv. N:o 782. Carabus Clathratus.*

De Geer *Inſ. f. 4. p. 87. N:o. 1. Carabus Æneopunctatus. t. 3. f. 12.*

Var. β.

Niger elytris quadriſulcatis: punctis obſcure æneis, interjectis longitudinalibus.

Locus: Habitat cum præcedenti rarius.

N:o IX.

CARABUS Granulatus.

Niger ſupra æneus, elytris tuberculis elevatis triplice ordine ſulcisque elevatis.

Descriptio.

Caput nigrum, *nucha* ænea.

Thorax ſupra æneus, ſubtus obſcure æ-

neo-niger, obcordatus, subtilissime punctatus, lineola longitudinali.

ELYTRA ænea, thorace latiora: sulcis tribus elevatis, interjectis tuberculis elongatis triplice serie; margine exteriore dilatato, punctato.

ALARUM *rudimenta* paulo quam in reliquis hujus familiæ majora, sed tamen volando minime idonea.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

Locus: Hab. in putridis.

OBSERV. Magnitudine C. clathrati, sæpius minor variat basi antennarum femoribusque ferrugineis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 197. N:o 25. Car. Granulatus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 668. N:o 2. var. γ. Faun. Sv. N:o 781. var. γ. Car. Granulatus.*

DE GEER *Inf. t. 4. p. 88. N.o 2. Car. Convexe punctatus.*

SCHÆFF. *Icon. t. XVIII. f. 6. t. CLVI. f. 4. male picta.*

VAR. β.

Niger elytris subvirescentibus: tuberculis elongatis triplici ordine sulcisque elevatis.

Lo-

Locus: Hab. cum præcedenti cui ſimillimus, an var. ſexus?

Synon. Linn. *Syſt. Nat. p. 668. N:o 2. var. β. Faun. Sv. N:o 781. var. β. Car. Granulatus.*

Var. γ.

Niger elytris tuberculis elongatis elevatis triplici ordine ſulciſque elevatis.

Locus: Hab. cum præcedentibus, quibus ſimillimus, rarior.

Synon. Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 668. N:o 2. var. α. Faun. Sv. N:o 781. var. α. Car. Granulatus.*

N:o X.

CARABUS Arvensis.

Niger ſupra æneus, elytris ſtriato-punctatis: tuberculis elevatis elongatis triplice ſerie.

Descriptio.

Caput ſupra æneum, ſubtus nigrum; *Antennæ, Palpi Maxillæque nigræ.*

Thorax ſupra æneus, ſubtus obſcure æneo-niger, obcordatus, ſubmarginatus lineola longitudinali.

Elytra ænea, punctato-ſtriata: tuberculis utrinque oblongis elevatis triplici ordine.

 Ster-

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNIT. minor præcedenti, seu magnitudine Car. Convexi.

Locus: Hab. in Svecia auſtrali rarius.

Synon. FABR. *Mant. Inſ. p. 196, N:o 18. Car. Arvenſis.*

VAR. β.

Niger, ſupra ſubviolaceus elytris punctato ſtriatis: tuberculis elevatis triplici ordine.

Locus: Hab. cum var. α cui ſimillimus an var. ſexus?

OBSERV. *Differt a Carabo Granulato; quod minor & elytra punctato-ſtriata, non vero ſulci elevati. Puncta elytrorum elevata, non excavata, ut in Mantiſſa Inſectorum Dom. Fabricii forſan perperam impresſum eſt.*

N:o XI.

N:o XI.

CARABUS AURATUS.

Elytris viridi - æneis nitidis obtuſe ſulcatis impunctatis, abdomine nigro; antennis pedibusque rufis.

DESCRIPTIO.

CAPUT viridi-æneum, ſubtus obſcurius; *Maxillæ* nigræ; *Palpi* rufi ultimo articulo brunneo; *Antennæ* rufæ apice obſcuriores.

THORAX obcordatus, viridi-æneus parum marginatus, lineola longitudinali.

ELYTRA viridi-ænea, convexa, obtuſe ſulcata, impunctata.

STERNUM nigrum, antice ſubvireſcens.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufo - brunnei, interdum nigricantes.

MAGNIT. Car. Violaceum æquiparat.

Locus: Hab. in humidis & ſub lapidibus apud nos rariſſime, in Gallia frequens.

SYNON. FABR. MANT. *Inſ. p. 197. N:o 23. Car. Auratus.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 669. N:o 7. Faun. Sv. N:o 786. Car. Auratus.*
DE GEER *Inſ. t. 4. p. 104. N:o 1. Car. ſulcatus, t. 17. f. 20.*

N:o XII.

CARABUS NITENS.

Elytris viridi-æneis ſcabriuſculis: ſulcis quatuor elevatis nigris; margine, thorace capiteque aureis.

DESCRIPTIO.

CAPUT ſubtus nigro-æneum *nucha* aurea; *Maxillæ Palpique* nigri; *Oculi* pupillati; *Antennæ* nigræ extrorſum vix fuscescentes.

THORAX ſupra aureus, convexus, marginatus; ſemirotundatus, lineola longitudinali, ſubtus obſcure nigro-æneus.

ELYTRA convexa, viridi-ænea nitida, ſcabriuscula, ſulcis quatuor elevatis nigris; tribus exterioribus poſtice interruptis; margo exterior elevatus, dilatatus, aureo-nitidus.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

LOCUS; Habitat ſub lapidibus rarius.

OBSERV. *Differt a Carabo Aurato magnitudine dimidio minori, colore, elytris ſcabriuſcu-*

usculis, & thorace semirotundato. Var. α ill. a Linné *sulcis elevatis coeruleis, corpore viridi, pedibus antennisque ferrugineis mihi nunquam visa est.*

Synon. Fabr. *Mant. Ins. p. 197. N:o 30. Car. Nitens.*
Linn. *Syst. Nat.* 11. *p. 669. N:o 6. Faun. Sv. N:o 785. var. β. Car. Nitens.*
De Geer. *Ins. t. 4. p. 91. N:o 6. Car. Aureus.*

N:o XIII.
CARABUS Convexus.

Niger thorace semirotundato, elytris convexis subtilissime punctato-striatis, margine exteriore subviolaceo.

Descriptio.

Caput nigrum; *Oculi* albicantes.

Thorax totus niger, margine concolore, convexus, subtilissime punctatus, semirotundatus.

Elytra nigra, convexa, subtilissime punctato-striata: summo margine exteriore subviolaceo nitido.

Sternum nigrum,

Abdomen nigrum,

Pedes nigri.

Magni-

MAGNIT. præcedentis, vel Car. Violaceo dimidio minor.

LOCUS: Hab. in Svecia auſtrali rarius.

OBSERV. *Differt a Car. Violaceo & Purpurascente magnitudine duplo minori thoraceque unicolore, ſemirotundato non obcordato. A. Car.* GLABRATO *differt magnitudine, thorace rotundiore elytrisque punctato-ſtriatis, ſubviolaceo-marginatis.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 197. N:o 22. Car. Convexus.*
SCHÆFF. *Icon. Inſ. t. 3. f. II.*

SECTIO SECUNDA
Thorace poſtice truncato.

N:o XIV.

CARABUS ROSTRATUS.

Niger, elytris deflexis punctatis, thorace ovali anguſtiore, capite anguſtisſimo.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, elongatum, thorace dimi-

midio angustius; *Maxillæ* longiores, prominentes.

THORAX subovatus, marginatus, convexus, truncatus, subtilissime punctatus, elytrorum vix dimidia latitudine, postice dorso subretusus.

ELYTRA nigra, subtilissime punctata, deflexa, convexa, magnam partem abdominis subtus amplectentia.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. Carabum convexum æquiparat.

Locus: Habitat in quisquiliis infrequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 198. N:o 36. Car. Rostratus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 677. N:o 20. Faun. Sv. N:o 823. Tenebrio Rostratus.*

DE GEER *Inf. t. 4. p. 92. N:o 7. Car. Coadunatus. t. 3. f. 13.*

N:o XV.

N:o XV.

CARABUS MADIDUS.

Supra niger, ſubtus obſcure rufus, nitidus, abdomine breviore, elytris decemſtriatis disco impunctatis, thorace utrinque unipunctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT magnum rufum *nucha* nigra; *Maxillæ* breviores, nigræ; *Antennæ* nigræ, apice fuscescentes.

THORAX ſubtus rufus, ſupra niger nitidus, marginatus, ſemirotundatus, lineola longitudinali, antice latitudine fere elytrorum, angulis acutis, poſtice paulo anguſtior: puncto utrinque in angulo, excavato.

ELYTRA connata, nigra, nitida, capite thoraceque haud longiora, maxime convexa, leviter decemſtriata, diſco impunctato.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN breve, rufum, nitidum.

PEDES breviores, rufi.

MAGNIT. longitudine ſed non latitudine præcedentis.

Lo-

Locus: Habitat apud nos rarior. Dom. Struve; mihi vivus nunquam occurrit.

Observ. *Differt a ſequenti, colore, elytris leviter ſtriatis disco impunctatis, corpore magis convexo, abdomine breviore thoraceque utrinque unipunctato.*

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 199. N:o 54. Car. Madidus.*

N:o XVI.

CARABUS Levcophthalmus.

Niger, elytris decemſtriatis disco quadripunctatis, thorace ſemirotundato poſtice utrinque biſtriato.

Descriptio.

Caput nigrum, nitidum; *Antennæ* apice fuscescentes.

Thorax niger, nitidus, convexus, marginatus, ſemirotundatus, antice latitudine fere elytrorum, poſtice anguſtior, utroque angulo biſtriato.

Elytra nigra, thorace opaciora, capite thoraceque longiora, ſubconvexa, decemſtriata ſtriis profundiori-

ribus; in ſtria ſecunda a ſutura utrinque puncta bina minutisſima, excavata, vix nudis oculis conſpicua, quorum alterum fere in medio, alterum apici propius.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN dimidio corpore longius, nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNIT. latitudine præcedentis ſed paulo longior.

Locus: Habitat in putridis, & ſub lapidibus frequens.

Observ. *Carabus a* DE GEER. *t*. 4. *p*. 96. *N.o* 12, *& a* FABRICIO *in Speciebus p*. 304. *N:o* 29, *& Mantisſa Inſectorum p*. 198. *N:o* 41, *ſub nomine Leucophthalmi deſcriptus Car. Striatum vel Nigritam ſiſtere videtur, quia alatus. Mire hi omnes Carabi nigri ob negligentiam auctorum confuſi ſunt, licet certe ſpecie differant & optimas differentias ſpecificas præbeant, ut ſuis locis dicemus. Nescio etiam qua ratione auctores octo tantum ſtrias hujus ſpeciei numerant, & ſtrias binas ultimas in margine exteriore omittunt leviores quidem, nudis tamen oculis bene perſpicuas*.

SYN.

SYNON. FABR. *Syst. Ent. p. 240. N:o 23. Car. Leucophthalmus.*
LINN. *Syst. Nat. II. p. 668. N:o 4. Faun. Sv. N: 784. Car. Leucophthalmus.*
GEOFF. *Inf. t. I. p. 146. N:o 7.*

N:O XVII.

CARABUS TERRICOLA.

Niger abdomine longiore, elytris subviolaceis striatis disco impunctatis, thorace obcordato utrinque postice unipunctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum. nitidum; *Palpi Antennæque* fuscescentes.

THORAX niger, nitidus, obcordatus: lineola longitudinali punctoque utrinque postice excavato.

ELYTRA subviolacea, striata, disco impunctata, margine exteriore punctata, capite thoraceque multo longiora.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PE-

Pedes: *Femora* & *Tibiæ* nigra; *Tarſi* fuſcescentes.

Magnit. præcedentis.

Locus: Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Observ. *Differt a Car. Leucophthalmo elytris ſubviolaceis disco impunctatis, & thorace magis cordato; a Car. Madido, colore elytrorum, thorace obcordato & abdomine longiore. Unicum vidi elytris livido-ſubviolaceis; an nuper e nympha fuit declaratus?*

Synon. *Herbſt. Car. Terricola.*

N:o XVIII.

CARABUS Lepidus.

Viridi-æneus, nitens, thorace ſemirotundato poſtice utrinque biſtriato, elytris ſtriatis utrinque disco tripunctatis.

Descriptio.

Caput viridi-æneum, ſubtus obſcurius; *Maxillæ*, *Palpi Oculique* nigri; *Antennæ* nigræ, baſi ſetis quibusdam longioribus.

Tho-

THORAX viridi-æneus, convexus, ſemirotundatus, ſubmarginatus, antice latitudine fere elytrorum, poſtice paulo anguſtior: in angulo utrinque profunde biſtriatus, linea longitudinali leviore.

ELYTRA viridi-ænea, leviter ſtriata: in ſtria tertia a margine interiore puncta tria excavata minutisſima, quorum primum ad baſin, ſecundum in medio, tertium ad apicem, non vero in ipſo apice, ſpatio æquali diſtantia.

STERNUM obſcure viridi-æneum.

ABDOMEN obſcure viridi-æneum.

PEDES: *Femora* obſcure viridi-ænea; *Tibiæ* nigræ rarius rufeſcentes; *Tarſi* nigri.

MAGNIT. Car. Leucophthalmo minor eſt, ſed habitus & ſtatura eadem.

LOCUS: Habitat ſub lapidibus in locis ſiccis.

OBSERV. *Colorem jam magis jam minus cupreum induit. Differt a Carabo Cupreo, cui ſimilis, quod ille alatus, brevior, & in diſco poſtico elytrorum utrinque quadripunctatus.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 200. N:o. 67. Car. Lepidus.*

N:o XIX.

CARABUS DEPRESSUS.

Niger depresſus thorace ſemirotundato punctulato, nullis punctis majoribus poſticis, elytris ſubtilisſime punctatis ſtriatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT magnum, nigrum, glabrum; *Oculi* pupillati; *Maxillæ* breviores.

THORAX niger, ſemirotundatus, in medio latitudine fere elytrorum, antice poſticeque paulo anguſtior, marginatus, vix convexus, ſubtilisſime confertisſimeque punctatus, absque ullis punctis majoribus excavatis in angulis poſterioribus.

ELYTRA nigra, ſubdepresſa, ſubtilisſime novemſtriata: inter ſtrias omnes puncta minutisſima, confertisſima, & intra ſtriam primam & ſecundam margine exteriore puncta quædam paulo majora.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri, nitidi.

MAGNIT. paulo minor præcedenti.

Lo-

Locus: Habitat apud nos rarisſime.

Observ. *Ab omnibus Carabis nigris hujus familiæ optime distingvitur corpore ſubdepresſo & thorace ſemirotundato ſine ullis punctis majoribus excavatis in angulis poſterioribus.*

N:o XX.

CARABUS Melanocephalus.

Niger, thorace flavo-ruſo ſubqvadrato, elytris arcte juncto; pedibus flavo-rufis.

Descriptio.

Caput ſubtus rufum, ſupra nigrum, nitidum; *Antennæ Palpique* flavo-rufi, rarius fuscescentes; *Maxillæ Oculique* nigri.

Thorax lævis, rufo-flavus, ſubqvadratus, vix rotundatus, latitudine elytrorum iisdemque arcte junctus, lineola longitudinali, punctoque utrinque poſtice impresſo.

Elytra nigra, ſubſtriata; in ſtria ſecunda vel tertia a margine interiore puncta quædam minutisſima, (ut in Car. Leucophthalmo & C. Lepi-

pido,) margo exterior punctulatus, & basi, ubi abdomen amplectitur, rufo-flavus.

STERNUM rufum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES longiores, rufo-flavi.

MAGNIT. dimidio minor est præcedenti.

Locus: Habitat in putridis & sub lapidibus frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 202. N:o 89. Carabus Melanocephalus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 671. N:o 22. Faun. Sv. N:o 795. Car. Melanocephalus.*

DE GEER *Inf. t. 4. p. 93. N.o 8. Car. Melanocephalus, var. β.*

VAR. β.

Niger, antennis, palpis pedibusque flavo-rufis.

Locus: Hab. cum var. α frequens.

OBSERV. *Statura, magnitudine & habitu omnino var. α, quamvis thorax sternumque nigra & latera elytrorum basi obscuriora.*

SYNON. DE GEER *Inf. t. 4. p. 93. N:o 3. Car. Melanocephalus var. α.*

N:o XXI.

N:o XXI.

CARABUS FLAVIPES.

Niger, ſubtus piceus, pedibus rufis, thorace ſubquadrato elytris arcte juncto, elytris novemſtriatis: ſtriis quatuor punctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT ſupra nigrum nitidum, ſubtus piceum; *Antennæ* fuscescentes, baſi rufæ, dimidio corpore paulo longiores.

THORAX niger, ſubquadratus, vix rotundatus, elytrorum latitudine iisdemque arcte junctus.

ELYTRA nigra, convexa, novemſtriata: in ſtria ſecunda, tertia, quinta & octava, puncta minutisſima excavata, reliquæ impunctatæ.

STERNUM obſcure piceum.

ABDOMEN obſcure piceum.

PEDES flavo-rufi.

LOCUS: Habitat ſub foliis ſiccis rarius.

OBSERV. *Differt a Car. Melanocephalo, cui habitu & ſtatura ſimilis, magnitudine duplo majori & elytris quatuor ſtriis puncta-*

ſtatis. Unicum individuum tamen vidi elytris levioribus vix punctatis at cetero huic ſimillimum; an diſtinctam conſtituit ſpeciem?

Synon. Geoffroy *Inſ. t. 1. p. 161. N:o 39. Le Bupreſte noir à pattes brunes.*

N:o XXII.

CARABUS Excavatus.

Supra piceo-niger, ſubtus rufus, thorace cordato poſtice profunde bipunctato.

Descriptio.

Caput ſupra piceo-nigrum, ſubtus ruſum; *Oculi* prominuli; *Antennæ Palpique* rufo-fuſcescentes.

Thorax ſupra piceo-niger, ſubtus obſcure rufus, glaber convexus, cordatus, marginatus, antice poſticeque truncatus, lineola longitudinali punctoque magno utrinque angulo poſtico profunde excavato.

Elytra piceo-nigra, integra, thorace latiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata; punctis utrinque tribus paulo majoribus, licet vix nudis oculis conſpicuis in ſtria tertia a mar-

margine interiore, quorum alterum baseos, alterum in medio, & tertium magis ad apicem.

STERNUM rufum.

ABDOMEN rufum.

PEDES rufi.

MAGNIT. paulo longior sed vix latitudine Carabi Melanocephali.

Locus: Habitat apud nos minus frequens.

VAR. β.

Totus testaceus capite thoraceque paulo obscurioribus.

OBSERV. *Simillimus magnitudine & statura varietati praecedenti. Non nisi unicum vidi, qui nuper e nympha declaratus colorem in statu adultiore forte mutaturus esset. Species haec optime dignoscitur thorace cordato profunde bipunctato.*

N:o XXIII.

CARABUS HUMERALIS.

Niger thorace obcordato, elytris ſtriato-punctatis truncatis antice rufis, pedibus rufo-flavis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, latitudine thoracis, ſubtilisſime punctatum; *Antennæ Palpique* rufi: *Oculi* prominuli, nigri.

THORAX niger, cordatus, acute marginatus, antice poſticeque truncatus maxime convexus, ſubtilisſime punctatus ſine ullis punctis majoribus in angulo poſteriore excavatis.

ELYTRA nigra, antice ad quartam circiter partem totius longitudinis obſcure rufa, thorace latiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata, apice truncata, abdominis vix longitudine, ut in Carabo truncatello.

STERNUM piceum, vel obſcure-rufum.

ABDOMEN piceum, nitidum.

PEDES rufo-flavi.

MAGNIT. præcedentem vix attinet.

Lo-

Locus: Habitat in lignis putridis minus frequens.

Var. β.

Niger thorace obcordato rufo, elytris macula baſeos rufo-flava in margine exteriore, ore, antennis pedibusque rufo-flavis.

Locus: Habitat cum var. α, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

N:o XXIV.

CARABUS Rotundatus.

Rufo-fuscus, ſubtus dilutior, pedibus flavis, thorace poſtice rotundato inangulato, elytris ſtriatis disco utrinque tripunctatis.

Descriptio.

Caput ſubtus rufum, *nucha* rufo-ſubænea; *Antennæ* rufæ.

Thorax rufo-fuscus, lævisſimus, convexus, marginatus, antice truncatus

tus, poſtice rotundatus, inangulatus, vix punctis ordinariis poſticis impresſis.

ELYTRA rufo-fusca, nitida, ſtriata: in ſtria tertia a margine interiore utrinque puncta tria excavata, minutisſima, vix nudis oculis conſpicua.

STERNUM rufum, nitidum.

ABDOMEN rufum, nitidum

PEDES flavi, nitidi.

MAGNIT. Carabum viridanum æquiparat.

Locus: Habitat apud nos minus frequens.

Observ. Differt a præcedentibus colore, magnitudine minori, & thorace poſtice rotundato, minime cordato, truncato.

VAR. β.

Niger elytris piceis.

Locus: Hab. in Uplandia rarius; ſemel initio menſis maji plures ſub cortice ſalicis emortuæ reperi.

Observ. Simillimus magnitudine, habitu & ſtatura, varietati præcedenti, niſi quod puncta discoidalia elytrorum paulo obſoletiora ſint.

FA-

FAMILIA SECUNDA

ALATI.

SECTIO PRIMA

Thorace obcordato.

N:o XXV.

CARABUS Spiniger.

Lævis niger, ſubtus piceus, elytris obſolete novemſtriatis, pedibus poſticis baſi appendiculo ſpinoſo.

Descriptio.

Caput nigrum, elongatum, inter oculos biſulcatum; *Maxillæ* longiores, *Palpi* picei; *Antennæ* apice fuſcescentes; *Oculi* pupillati.

Thorax niger, convexus, marginatus, impunctatus, lineola longitudinali leviori, dorſo poſtice in angulis ſubretuſo, non vero ſtriato.

Elytra thorace latiora, nigra, convexa, læviora: ſtriis novem fere obſoletis; in ſtria ſecunda a margine ex-

exteriore puncta paullo majora excavata, in reliquis vero minutissima nudis oculis inconspicua.

ALÆ amplissimæ, albo-hyalinæ nervis ferrugineis.

STERNUM piceum.

ABDOMEN glabrum, convexum, piceum.

PEDES picei; *Femora* postica basi appendiculo spinoso longitudine fere dimidii femoris.

MAGNIT. Longitudine Carabi Violacei sed angustior.

Locus: Habitat sub lapidibus minus frequens.

OBSERV. *Differt ab omnibus Carabis nigris hujus familiæ appendiculo spinoso in femoribus posterioribus, cum reliquæ species appendiculo truncato gaudent.*

N:o XXVI.

N:o XXVI.

CARABUS STRIATUS.

Niger thorace postice foveola utrinque biloba, elytris striis novem profundioribus: punctis tribus discoidalibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum; *Maxillæ Palpique* picei; *Antennæ* apice fuscescentes; *Oculi* pupillati.

THORAX niger, nitidus, marginatus, parum convexus, lineola longitudinali profundiori foveolaque biloba utrinque in angulo posteriore excavata.

ELYTRA nigra, convexa, marginata, novemstriata: punctis tribus minutissimis in stria tertia a margine interiore, quorum primum ad basin, secundum in medio, & tertium apici propius est.

ALÆ albo-hyalinæ nervis flavescentibus.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES nigri.

MAGNI-

MAGNIT. præcedenti paulo minor.

LOCUS: Habitat in putridis & ſub lapidibus frequens.

OBSERV. *Magnitudo hujus ſpeciei non variat, licet* DE GEER *loco citato, &* FABRICIUS *in Spec. Inſ. pag. 305 ita meminerint: etenim hanc ſpeciem cum Carabo Leucophthalmo & Nigrita ſine dubio confuderunt, qui tamen ſane diverſi: differt enim a C. Leucophthalmo magnitudine majori, alis, thorace cordato & elytris utrinque disco tripunctato; a Car. Nigrita magnitudine duplo majore & thorace cordato.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 198. N:o 41. Car. Leucophthalmus.*

DE GEER *Inſ. t. 4. p. 96. N:o 12. Car. Nigro-ſtriatus.*

N:o XXVII.

N:o XXVII.

CARABUS FLAVICORNIS.

Niger elytris substriatis impunctatis, margine thoracis, antennis pedibusque rufo-pallidis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, convexum, punctis duobus frontalibus ferrugineis: *Maxillæ* ferrugineæ; *Palpi Antennæque* pallidiores, pilis quibusdam longioribus; *Oculi* albicantes.

THORAX niger, convexus, summo margine rufescente elevato.

ELYTRA nigra, substriata, impunctata, in altero Sexu antice ad suturam rufescentia.

ALÆ albo-hyalinæ nervis flavescentibus.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum, ano rufescente.

PEDES pallide rufi.

MAGNIT. Carabum Leucophthalmum æquiparat.

LOCUS: Habitat in Svecia australi rarius.

OBS-

Observ. *Carabo ſpinigero affinis ſed duplo fere minor, nec femora poſtica ſpinigera.*

Synon. Fabr. Mant. *Inſ. p. 199. N:o 50. Car. Flavicornis.*

N:o XXVIII.

CARABUS Sabulosus.

Niger, thorace, limbo elytrorum pedibusque pallidis.

DESCRIPTIO.

Caput nigrum; *Maxillæ* ferrugineæ; *Antennæ Palpique* pallide flavi; *Oculi* prominuli.

Thorax pallidus, brevis, convexus, impunctatus, marginatus, ſubtus, cum margine ſummo antico & poſtico, niger.

Elytra anteriori parte thoracis non multo latiora, ſubtilisſime ſtriato-puntata, punctis quibusdam discoidalibus paulo profundioribus, ſubconvexa, margine exteriore & poſteriore pallide flavo, in altero ſexu limbo latiore.

Alæ.

Ster-

STERNUM obſcure ferrugineum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES pallide flavi; *Femora* baſi ferruginea.

MAGNIT. paulo minor præcedenti.

LOCUS: Habitat apud nos rarius.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 199. N:o 47. Carabus Sabuloſus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 670. N:o 15. Faun. Sv. N:o 791. Car. Lividus.*

N:O XXIX.

CARABUS MULTIPUNCTATUS.

Obſcure ſubæneus, elytris punctis vagis plurimis impreſſis.

DESCRIPTIO.

CAPUT obſcure ſubæneum; *Maxillæ, Antennæ Palpique* nigri; *Oculi* pupillati.

THORAX obſcure ſubæneus margine nitidiore, lineola longitudinali anguloque utrinque poſteriore dorſo excavato.

ELYTRA obſcure æneâ, convexa: punctis plurimis majoribus disco impresſis, margine æneo nitido.

ALÆ amplæ, albo-hyalinæ, corpore longiores, ſummo margine anteriore exteriore rufescente.

STERNUM obſcure ſubæneum.

ABDOMEN obſcure ſubæneum.

PEDES: *Femora* obſcure ſubænea; *Tibiæ* & *Tarſi* magis nigricantes.

Locus: Habitat in pratis humidis ſub lapidibus, tempore vernali frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 201. N:o 32. Carab. Multipunctatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 672. N:o 32. Faun. Sv. N:o 805. Carab. Multipunctatus.*

N:o XXX.

N:o XXX.

CARABUS Borealis.

Niger thorace obſcure æneo, elytris obſcure æneis: punctis discoidalibus duplice ſerie impresſis; ſummo margine pedibusque rufis.

Descriptio.

Caput nigrum, *nucha* obſcure ſubænea; *Oculi* minores; *Maxillæ Palpique* nigri; *Antennæ* apice fuscescentes.

Thorax obſcure ſubæneus, marginatus, lineola levisſima longitudinali punctoque profunde excavato utrinque in angulo poſteriore.

Elytra thorace latiora, obſcure ſubænea, ſubſtriata: punctis plurimis majoribus discoidalibus duplice ſerie, exteriori abbreviata, impresſis, margine nitidiore; ſummo margine abdomen amplectente, rufo.

Sternum nigrum.

Abdomen nigrum.

PEDES rufi *geniculis* nigris.

MAGNIT. vix præcedentis.

Locus: Sub lapide ad templum Karungi Botniæ occidentalis femel inveni menfe Julii.

Observ. *Habitu & ftatura præcedentis, fed differt colore & elytris regulariter punctatis.*

N:o XXXI.

CARABUS NIVALIS.

Niger femoribus rufis, thorace impunctato, elytris punctato-ftriatis: punctis quibusdam discoidalibus majoribus; marginalibus nullis.

Descriptio.

CAPUT nigrum; *Oculi*, *Antennæ*, *Maxillæ Palpique* concolores.

THORAX niger, brevis, vix longitudine capitis, convexus, acute marginatus, poftice impunctatus.

ELYTRA nigra, thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, ftriata, fubtilisfime in ftriis punctata: punctis

ctis tribus vel quatuor paulo majoribus in ſtria tertia a margine interiore, margine exteriore impunctato.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES: *Femora* rufa; *Tibiæ Tarſique* nigri.

MAGNIT. Car. Sabuloſo fere duplo minor.

LOCUS: Habitat in ſummis alpibus Lapponiæ Lulenſis, in ipſa nive curſitans.

N:O XXXII.

CARABUS ASSIMILIS.

Niger, thorace capite longiore poſtice impunctato, elytris ſtriatis, margine punctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum.

THORAX niger, capite longior, antice, non vero poſtice latior, convexus, acute marginatus, angulis poſticis impunctatis.

ELYTRA nigra, capite thoraceque longiora, ſtriata, margine exteriore punctulato: punctis utrinque tribus minutisſimis in ſtria tertia a margine interiore.

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri, vel obſcure picei.

MAGNIT. præcedentis.

Locus: Hab. in Scania. Dom. QVENSEL.

Observ. *Habitu & ſtatura præcedenti ſimillimus, ut diu hæſerim, utrum varietas, vel ſpecies diſtincta eſſet: ſed loco natali omnino differunt, nec in illo femora nigra, & margo punctatus: Differt a Car. ſtriato, magnitudine duplo minori & thorace poſtice non punctato.*

N:o XXXIII.

N:o XXXIII.

CARABUS OBLONGO-PUNCTATUS.

Niger elytris substriatis: punctis dorsalibus & marginalibus plurimis impressis, thorace utrinque postice unipunctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT	nigrum, nitidum; *Palpi*, *Antennæ Maxillæque* concolores.
THORAX	niger, nitidus, marginatus, convexus, lineola longitudinali punctoque utrinque excavato in angulo posteriori.
ELYTRA	nigra, sæpius thorace opaciora, capite thoraceque haud multo longiora, subtilissime striata: punctis plurimis longitudinalibus minutis, nudis tamen oculis bene conspicuis, disco & margini exteriori impressis.
STERNUM	nigrum, nitidum.
ABDOMEN	nigrum, nitidum.
PEDES	nigri, nitidi.
MAGNIT.	Carabum Multipunctatum æquiparat.

Locus: Hab. ſub lapidibus.

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 202. N:o 80. Car. Oblongo-punctatus.*

Var. β.

Niger, nucha thoraceque ſupra obſcure ſubæneis, elytris obſcure ſubæneis ſubſtriatis: punctis dorſalibus & marginalibus; tarſis rufeſcentibus.

Locus: Hab. cum var. α, cui facie, magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Observ. *Differt a Car. Multipunctato & Boreali, quod puncta elytrorum multo minora, nec thorax poſtice tam profunde punctatus; a Car. Nivali, quod elytra reſpectu magnitudinis, breviora, & margine punctata; a Car. Aſſimili: thorace poſtice punctato, & elytris punctis diſcoidalibus majoribus.*

N:o XXXIV.

N:o XXXIV.

CARABUS VIRIDANUS.

Niger nucha thoraceque æneis, elytris ferrugineis: macula postica communi nigro-ænea.

DESCRIPTIO.

CAPUT subtus nigrum, supra viridi-æneum, impunctatum; *Maxillæ* nigræ; *Palpi* ferruginei; *Antennæ* basi ferrugineæ, apice nigræ; *Oculi* fuscescentes.

THORAX subtus niger, rarius æneo-niger, supra viridi-æneus, submarginatus, postice magis quam in reliquis hujus sectionis, angustatus.

ELYTRA thorace latiora, striata, ferruginea: macula magna postica communi subrotunda, nigro-ænea.

ALÆ longiores, albo-hyalinæ, macula marginali subfusca.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES ferruginei.

MAGNIT. duplo minor præcedenti.

Locus: Habitat ſub lapidibus & in quisquiliis.

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 204. N:o 105. C. Viridanus. p. 204. N:o 109. Car. Praſinus.*
Schæff. *Icon. t. XXXI. f. XIII.*
Thunberg. *Nov. Spec. Inſect. 4. 74. f. 87. Car. Praſinus.*

Var. β.

Niger pedibus elytrisque ferrugineis: macula communi nigro-ænea.

Locus: Hab. rarius cum var. α, cui ſimillimus, ſed capite & thorace totis nigris.

N:o XXXV.

CARABUS Rufescens.

Rufus, antennis ſubpiloſis pedibusque pallidioribus, thorace glaberrimo, elytris punctato-ſtriatis.

Descriptio.

Caput rufum, glabrum, latitudine fere thoracis, *Antennæ* ſubpiloſæ, *Maxil-*

xillæ Palpique pallidiores; *Oculi* nigri.

THORAX rufus, glaberrimus, poſtice impunctatus, marginatus, maxime convexus, longitudine fere duplo latior, lineola longitudinali, vix nudis oculis conſpicua.

ELYTRA rufa, dimidio corpore longiora, convexa, punctato-ſtriata.

STERNUM rufum.

ABDOMEN rufum.

PEDES rufo-teſtacei.

MAGNIT. præcedentis.

LOCUS: Habitat in truncis arborum putridis rarius.

VAR. β.

Rufus vertice anoque nigris.

LOCUS: Hab. apud nos rarisſime.

OBSERV. Simillimus varietati α.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 204. N:o 104. Car. Rufeſcens.*

N:o XXXVI.

XXXVI.

CARABUS Cyanocephalus.

Cœruleus nitidus, thorace pedibusque rufo-flavis, elytris abdomine brevioribus ſubtruncatis.

Descriptio.

Caput cœruleum, rarius nigrum; *Antennæ* nigræ, articulis duobus primis ferrugineis.

Thorax rufo-flavus, glaberrimus, linea longitudinali excavata, marginatus, antice poſticeque truncatus, angulis poſticis impunctatis, acutisſimis.

Elytra cœruleo-micantia, nitidisſima, ſubtruncata, abdomine paulo breviora, vix ſtriata, thorace latiora, ſubdepresſa.

Sternum nigro-cœruleum, rarius ferrugineum.

Abdomen nigro-cœrulescens.

Pedes variant: nunc toti flavi, nunc geniculis, interdum *Tibiis Tarſisque* nigris.

Magnit. Car. Viridanum æquiparat.

Lo-

Locus: Habitat in putridis & intra folia arborum fat frequens.

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 203. N:o 90. Car. Cyanocephalus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 671. N:o 21. Faun. Sv. N:o 794. C. Cyanocephalus.*

De Geer *Inſ. t. 4. p. 100. N:o 17. t. 3. f. 17. Car. Cyanocephalus.*

Schæff. *Icon. t. XI. f. 14.*

N:o XXXVII.

CARABUS Pubescens.

Flavo-ferrugineus ſubpubescens, abdomine, thorace medio elytrorumque disco poſtico nigris.

Descriptio.

Caput ferrugineum, thoracis vix latitudine; *Oculi* cinerascentes.

Thorax tenuisſime pubescens, marginatus, poſtice impunctatus, flavo-rufus: vitta longitudinali media, antice & poſtice latiore.

Elytra ſtriata, thorace paulo latiora, te-

tenuisſime pubescentia, flavo-rufa: macula magna communi poſtica nigra, marginem tamen poſticum haud attingente.

ALÆ albo-hyalinæ, vix flavescentes.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufo-flavi.

MAGNIT. latitudine, ſed non longitudine Car. Viridani.

Locus: Hab. in Scania rarius, Dom. QVENSEL.

VAR. β.

Pubescens niger, capite, thoracis, elytrorum marginibus pedibusque obſcure rufis.

Locus: Hab. cum varietate præcedenti rarius.

OBSERV. *Simillimus habitu, ſtatura & magnitudine, var. α, ſed maxima pars elytrorum thoracisque nigra: an differentia ſexus, ut in Carabo Sabuloſo.*

SE-

SECTIO SECUNDA:
Thorace rotundato.

N:o XXXVIII.

CARABUS SYCOPHANTA.

Nigro-violaceus pedibus antennisque nigris, elytris viridi-aureis ſtriato-punctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum vix violaceum: *Labium*, *Antennæ Palpique* nigra; *Maxillæ* longiores, nigræ; *Oculi* cineraſcentes.

THORAX nigro-violaceus, ſubtilisſime punctatus, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice poſticeque truncatus.

ELYTRA viridi-aurea, thorace duplo latiora, capite thoraceque duplo longiora, utraque ſedecim-punctato-ſtriata: punctis quibusdam paulo majoribus triplice ſerie excavatis.

STER-

STERNUM violaceum.

ABDOMEN latissimum, violaceo-nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter maximos Europæ Carabos.

LOCUS: Habitat in arboribus, ubi noctu devorat larvas lepidopterorum, apud nos rarior, in Europa australi frequens.

OBSERV. *Vix a Car. Scrutatore* FABRICII, *ex America septentrionali, satis differt, quamvis ille major, thorace elytrisque aureo-purpurascenti marginatis.*

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 197. N:o 34. Car. Sycophanta.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 670. N:o 12. Faun. Sv. N:o 790. Car. Sycophanta.*

DE GEER *Inf. t. 4. p. 105. N. 2. t. 17. f. 19. Car. Sycophanta var. Americana.*

SCHÆFF. *Icon. t. LVI. f. VI.*

N:o XXXIX.

N:o XXXIX.

CARABUS INQUISITOR.

Æneo-fuscus, ſubtus cum margine æneo-viridis, antennis pedibusque nigris, elytris ſtriato-ſubrugoſis: punctis triplice ordine.

Descriptio.

CAPUT fusco-æneum; *Maxillæ Palpique* nigri; *Antennæ* baſi nigræ, apice fuscescentes.

THORAX ſubtus æneo-virescens, dorſo æneo-fusco, margine elevato nitidiore, obovatus, ſubtilisſime punctatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice poſticeque truncatus, puncto utrinque poſtico angulari excavato.

ELYTRA æneo-fusca, margine æneo nitidiore, thorace duplo fere latiora, capite thoraceque duplo longiora: ſtriis ſedecim longitudinalibus, rugis transverſalibus confertisſimis, vix nudis oculis conſpicuis punctisque quibusdam majoribus triplici ſerie excavatis.

STERNUM viridi-æneum.

 AB-

ABDOMEN viridi-æneum, latisſimum.

PEDES nigri.

MAGNIT. dimidio fere minor eſt præcedenti.

LOCUS: Habitat in ſylvis; in horto Carlbergiano ſemel magnam ejus copiam, ſub lapidibus & foliis putridis inveni, verſus finem menſis maji.

OBSERV. *Variat interdum elytris nigreſcentibus. Differt a Car. Sycophanta, magnitudine, colore, thorace poſtice punctato, & elytris transverſe ſubrugoſis.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 197. N:o 31. Carabus Inquiſitor.*

LINN. *Syſt. 11. p. 669. N:o 11. Faun. Sv. N:o 789. Car. Inquiſitor.*

DE GEER *Inſ. t. 4. p. 94. N:o IX. Car. Inquiſitor.*

N:o XL.

N:o XL.

CARABUS RETICULATUS.

Niger, thorace æruginoſo poſtice emarginato, elytris æruginoſis nigro-reticulatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* vix virescente; *Antennæ* apice fuscescentes.

THORAX ſubtus niger, ſupra æruginoſus, obovatus, marginatus, margine nitidiore, ſubtilisſime punctatus, longitudine duplo latior, lateribus rotundatis, antice truncatus, poſtice emarginatus; (minus tamen quam in Carabis plerisque primæ familiæ ſectionis primæ).

ELYTRA æruginoſa, thorace fere duplo latiora, capite thoraceque vix duplo longiora, punctis triplice ſerie excavatis ſubtilisſime reticulata; reti elevata nigra, qui color tamen viridi mixtus, niſi bene obſervatur, vix discerni poteſt.

STERNUM nigrum, antice ſubvirescens.

ABDOMEN nigrum, latisſimum.

PEDES nigri.

MAGNIT. longitudine præcedentis, ſed abdomine paulo latiore.

Locus: Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Observ. Differt a præcedentibus colore, thorace poſtice emarginato elytrisque reticulatis; variat rarius corpore ſupra omnino nigricante.

Synon. FABR. *Mant. Inſ. p. 197. N:o 33. Car. Reticulatus.*

N:o XLI.

CARABUS AURO-PUNCTATUS.

Niger lævis, thorace poſtice emarginato, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, punctisque paulo majoribus triplice ſerie excavatis.

Descriptio Maris:

CAPUT totum nigrum; *Antennæ* apice fuſcescentes.

THORAX niger, lævis, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior,

tior, lateribus rotundatis; antice truncatus, poſtice ſubemarginatus.

ELYTRA nigra, thorace parum latiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata: punctis paulo majoribus triplice ſerie excavatis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri; *Tibiæ* curvatæ.

MAGNIT. longitudine præcedentem fere ſuperat, ſed latitudine non æquiparat.

FOEMINA mari ſimillima, ſed colore ſupra ſubvirescente, punctis æneis triplice ſerie, abdomine paulo latiore tibiisque anterioribus brevioribus.

Locus: Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Observ. *Differt a Carabo Inquiſitore, colore, thorace emarginato & elytris lævioribus, a Car. Reticulato, colore, corpore magis elongato & elytris haud reticulatis.*

Synon. HERBST. *Carabus Auro-punctatus.*
FABR. *Mant. Inſ. p. 197. N:o 35. Car. Indagator? affinis ei videtur, ſed apterus ille, an a Cel. Auctore oculo modo fugitivo deſcriptus.*

N:o XLII.

CARABUS SEXPUNCTATUS.

Capite thoraceque viridi-aureis, elytris rubro-æneis: punctis utrinque sex impressis.

DESCRIPTIO.

CAPUT viridi-æneum, subtus obscurius; *Oculi*, *Maxillæ*, *Antennæ Palpique* nigri.

THORAX supra viridi-aureus, marginatus, subtus nigro-cærulescens, longitudine parum latior; postice subangustatus, puncto utrinque in angulo.

ELYTRA rubro-ænea, nitidissima, substriata; inter striam secundam & tertiam puncta utrinque sex longitudinalia excavata, margine virescente punctulato.

ALÆ albo-hyalinæ, puncto magno marginali fusco.

STERNUM fusco-æneum.

ABDOMEN fusco-æneum.

PEDES: *Femora* fusco-ænea; *Tibiæ Tarsique* nigri.

MAGNIT. Car. Marginatum æquiparat.

Lo-

Locus: Habitat in hortis frequens, in aprico curſitans.

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 202. N:o 83. Car. Sexpunctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 672. N:o 35. Faun. Sv. N:o 807. Car. Sexpunctatus.*

De Geer *Inſ. t. 4. p. 99. N:o 16. Car. Sexpunctatus.*

Schæff. *Icon. Inſ. t. LXVI. f. 7.*

Var. β.

Viridi-æneus elytris concoloribus.

Locus: Habitat cum præcedenti, cui ſtatura, habitu & magnitudine omnino ſimilis.

N:o XLIII.

CARABUS Marginatus.

Viridis elytris glabris, disco utrinque tripunctato; margine exteriore undique æquali latitudine, teſtaceo.

Descriptio.

Caput viride, nitidum; *Antennæ, Maxillæ, Oculi Palpique* nigri.

THORAX viridis, nitidus, longitudine vix latior, marginatus, ſummo margine teſtaceo, lineola longitudinali punctoque utrinque in angulo poſteriore, excavato.

ELYTRA viridia, ſubdepreſſa, capite thoraceque longiora, glaberrima ſubtilisſime ſtriata, thorace latiora, margine exteriore punctulato, teſtaceo: punctis utrinque tribus discoidalibus minutis excavatis, quorum primum baſeos, in ſtria tertia a margine interiore, reliqua in ſtria ſecunda fere in medio.

ALÆ albæ, macula magna coſtali fusca.

STERNUM nigro-viride, nitidum.

ABDOMEN viride, vel nigro-cœrulescenti-nitidum.

PEDES: *Femora* nigra, rarius pallescentia; *Tibiæ* pallidæ; *Tarſi* fuſcescentes,

MAGNIT. præcedentis.

Locus: Habitat in arvis & pratis ſubhumidis.

Synon. FABR. *Mant. Inſ. p. 202. N:o 84. Car. Marginatus.*

LINN. *Faun. Sv. N.o 804. Car. Marginatus.*

N:o XLIV.

N:o XLIV.

CARABUS VESTITUS.

Subtus niger, ſupra viridi-æneus, antennis pedibusque pallidis, elytris pubescentibus punctato-ſtriatis, punctis majoribus nullis; limbo exteriore pallido poſtice latiore.

DESCRIPTIO.

CAPUT	ſubtus nigrum, ſupra viridi-æneum, nitidisſimum, glaberrimum; *Oculi* nigri; *Palpi* pallide ferruginei; *Antennæ* pallidæ, longitudine dimidii corporis.
THORAX	latitudine longitudinis, ſubtus niger, ſupra viridi-æneus pube tenuisſima, linea longitudinali punctoque utrinque baſeos.
ELYTRA	viridia, ſtriata, ſubtilisſime punctata, pube tenuisſima certo ſitu ferrugineo-micanti penitus tecta; punctis discoidalibus majoribus nullis, limbo exteriore pallido, apice latiore.
ALÆ	albo-hyalinæ.
STERNUM	nigrum, pube tenuisſima.

ABDOMEN nigrum, pube tenuisſima, certo ſitu ferrugineo-micanti.

PEDES pallidi.

MAGNIT. Car. Marginatum æquiparat.

Locus: Habitat in Scania ſub lapidibus rarius. Dom. QVENSEL.

SYNON. LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 670 N:o 16. Car. Marginatus.*

GEOFFR. *Inſ. 1. p. 162. N:o 41. Le Bupreſte verd à bordure.*

PALLAS *Reiſe 1. App. N:o 39. Car. Marginatus.*

VAR. β.

Subtus niger, ſupra violaceus, antennis pedibusque pallidis, elytris pubescentibus punctato-ſtriatis: punctis discoidalibus nullis; limbo exteriore pallido poſtice latiore.

Locus: Hab. cum var. α, cui colore ſupra excepto, ſimillimus.

OBSERV. *Differt a Car. Marginato, cui habitu & ſtatura ſimilis, corpore pubescente, elytris punctis discoidalibus nullis, limbo poſtice latiore teſtaceo pedibusque totis pallidis. Hanc Speciem ill. a* LINNÉ *in Syſtemate Naturæ loco citato deſcripſit, præcedentem vero in Fauna Svecica ſub eodem nomine, licet certe diverſæ ſint.*

N:O XLV.

N:o XLV.

CARABUS OBSCURUS.

Niger, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, elytris ſtriatis, disco utrinque tripunctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, *nucha* obſcure nigro-ſubænea.

THORAX ſubtus niger, dorſo obſcure ſubæneo, glaberrimo, marginatus, convexus, longitudine paulo latior, lineola longitudinali punctisque ordinariis poſticis excavatis; antice truncatus, angulatus, poſtice rotundatus.

ELYTRA obſcure nigro-ſubænea, latitudine haud duplo longiora, nitida, convexa, ſtriata: inter ſtriam ſecundam & tertiam puncta tria minutisſima excavata; margo etiam ipſe exterior punctatus eſt.

STERNUM nigrum, opacum; rarius obſcure ſubæneum.

ABDOMEN nigrum, opacum, rarius obſcure ſubæneum.

PE-

PEDES nigri.

MAGNIT. præcedentis.

Locus: Habitat ſub lapidibus in Uplandia, tempore vernali frequens.

Observ. Difficillime dignoscendus: Variat colore interdum magis nigro, interdum magis cyaneo. Differt a Car. Nigrita & Aterrimo, thorace rotundato: a C. Picipede, magnitudine, elytris profundius ſtriatis disco punctatis; a C. Pilicorni, cui etiam affinis: antennis nudis & punctis elytrorum levioribus.

N:O XLVI.

CARABUS PICIPES.

Niger nitidus, pedibus fuſcis, elytris ſubtiliſſime ſtriatis disco impunctatis fuſcis.

Descriptio.

CAPUT nigrum, thorace paulo anguſtius.

THORAX niger, lævis, longitudine fere latitudinis, antice truncatus, angula-

latus, lineola longitudinali levisſima punctisque ordinariis majoribus.

ELYTRA fusca, ſubtilisſime ſtriata, capite thoraceque longiora, disco impunctato, margine ſubpunctato.

ALÆ amplæ, albæ, puncto marginali ſubfusco.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES fusci, interdum ſubferruginei.

MAGNIT. duplo minor præcedenti.

LOCUS: Habitat in humidis & ſub lapidibus.

OBSERV. Differt a Carabo Rotundato, cui magnitudine & habitu ſimillimus, quod ille alatus, elytra profundius ſtriata, disco utrinque tripunctata.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 203. N:o. 98. Car. Picipes.*

VAR. *β.*

Totus niger.

LOCUS: Habit. cum var. præcedenti, cui ſimillimus.

N:o XLVII.

N:o XLVII.

CARABUS Pilicornis.

Elytris punctato-ſtriatis, disco utrinque tripunctato, antennis piloſis.

Descriptio.

Caput nigrum, *nucha* obſcure ænea; *Antennæ* pilis longioribus hirtæ, fuscescentes, primo articulo æneo; *Palpi* fuscescentes, *Oculi* prominuli, nigri.

Thorax ſubtus niger, dorſo obſcure æneo, marginatus, rotundatus, lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario poſtico.

Elytra obſcure ænea, punctis minutisſimis ſtriata: punctis tribus majoribus, nudis oculis bene conſpicuis in ſerie disco impresſis.

Sternum nigrum.

Abdomen nigrum.

Pedes rufi; *Femora* nigra.

Magnit. Car. Marginatum æquiparat.

Locus: Habitat ad littora humida & ſub lapidibus.

Observ. Optime antennis valde piloſis dignoscitur.

Syn-

Synon. Fabr. Mant. *Inſ. p. 200. N:o 65. Car. Pilicornis.*

N:o XLVIII.

CARABUS QVADRIPUNCTATUS.

Niger, ſupra obſcure ſubæneus, nitidus, depresſus, elytris ſubſtriatis: punctis quatuor discoidalibus ſerie impresſis.

Descriptio.

Caput	nigrum, *nucha* obſcure ſubænea.
Thorax	ſubtus niger, ſuprà obſcure ſubæneus, acute marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis nullis.
Elytra	thorace multo latiora, obſcure ſubænea, ſubſtriata: punctis quatuor longitudinalibus in disco profunde impresſis.
Alæ	amplæ, albo-hyalinæ, macula parva marginali fusca.
Sternum	nigrum, nitidum.
Abdomen	latum, nigrum, nitidum.
Pedes	nigri, nitidi.

Magni-

MAGNIT. dimidio minor præcedenti.

Locus: Habitat pasſim.

OBSERV. Variat rarius punctis utrinque quinque impresſis.

SYNON. DE GEER *Inſ. t. 4. p. 102. N:o 21. Car. Quadripunctatus.*

N:O XLIX.

CARABUS BIPUSTULATUS.

Pubescens niger, elytris crenato-ſtriatis: maculis duabus ferrugineis.

DESCRIPTIO.

CAPUT minutisſimum, totum nigrum; *Oculi* prominuli.

THORAX capite duplo latior, villoſus, orbiculatus, undique punctatus, punctis ordinariis majoribus nullis.

ELYTRA thorace latiora, reliquo corpore duplo longiora, crenato-ſtriata, nigra: maculis duabus magnis ferrugineis, quarum anterior in margine exteriore, major; poſterior ſubrotunda.

STER-

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. Car. Marginato paulo minor.

LOCUS: Habitat ſub lapidibus.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 205. N:o 106. Car. Bipuſtulatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 673. N:o 39. Faun. Sv. N:o 808. Car. Crux Major.*

SCHÆFF. *Icon. t. 10. f. 13. minus accurate a Dom.* FABRICIO *ad ſequentem relata.*

N:o L.

CARABUS CRUX MAJOR.

Niger glaber, thorace pedibusque rufis, elytris truncatis convexis, thorace duplo latioribus, ferrugineis cruce nigra.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum; *Antennæ* baſi ferrugineæ.

THORAX rufus, glaberrimus, ſuborbiculatus, vix capite latior.

ELYTRA truncata, convexa, abdomine paulo breviora, thorace duplo latiora, levisſime ſtriata, ferruginea, macula ſcutellari; fascia lata obliqua in medio; ſutura & margine poſtico nigris.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufi *geniculis* fuſceſcentibus.

MAGNIT. longitudine vix Car. Picipedis, ſed abdomine latiore.

Locus: Habitat ſub foliis putridis & lapidibus tempore vernali.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 204. N:o 94. Car. Crux Major.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 673. N:o 40. Faun. Sv. N:o 809. Car. Crux minor.*

SCHÆFF. *Icon. t. 18. f. 8. a Dom.* FABRICIO *falſo ad Car. Crucem minorem citata.*

N:o LI.

N:o LI.

CARABUS QVADRIMACULATUS.

Niger, thorace sternoque rufo-ferrugineis, elytris obtusissimis depressis, thorace paulo latioribus bimaculatis, pedibus flavo-lividis.

Descriptio.

Caput	nigrum; *Antennæ, Maxillæ Palpique* flavo-lividi.
Thorax	rufus, capite vix latior, lineola longitudinali, glaberrimus, punctis ordinariis nullis, marginatus, subrotundus; postice subangustatus.
Elytra	nigro-fusca, substriata, thorace haud duplo latiora, truncata, obtusissima, abdomine paulo breviora, depressa: macula ovata livida baseos, & alia apicis, ejusdem magnitudinis.
Alæ	albæ, macula marginali fusca.
Sternum	rufo-ferrugineum.
Abdomen	nigrum.
Pedes	flavo-lividi.
Magnit.	longitudine præcedentis, sed angustior.

Locus: Habitat apud nos rarius.

Observ. *Differt a præcedenti, cui affinis, colore, elytris depressis thorace haud duplo latioribus.*

Synon. Fabr. *Mant. Inf. p. 205. N:o 113. Car. Quadrimaculatus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 673. N:o 41. Faun. Sv. N:o 813. Car. Quadrimaculatus.*

N:o LII.

CARABUS Crux Minor.

Niger, thorace pedibusque rufis, elytris integris thorace vix latioribus, basi rufis, postice nigris: macula communi rufa.

Descriptio.

Caput nigrum, nitidum, thorace paulo angustius; *Palpi* & *Antennarum* basis rufa.

Thorax rufus, marginatus, rotundatus, glaberrimus, antice truncatus, postice subangustatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis profundioribus.

Ely-

Elytra thorace paulo latiora, ſtriata, baſi ad tertiam partem longitudinis rufa, poſtice nigra: macula communi ſubrotunda rufa; ſutura ad hanc maculam, non vero poſtice, tenuisſime rufa.

Alæ albæ, vel ſubflaveſcentes.

Sternum nigrum.

Abdomen nigrum.

Pedes rufi.

Magnit. longitudine Car. Crucis majoris, latitudine Car. Agilis.

Locus: Habitat ſub foliis putridis, primo vere.

Observ. *Differt a Car. Cruce majore: colore, thorace antice latiore elytrisque anguſtioribus, haud truncatis. Synonyma* Linneana *&* Schæfferiana, *a Dom.* Fabricio, *huic ſpeciei attributa, ad Car. Crucem majorem pertinent, ut ſupra notavi.*

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 204. N:o 100. Car. Crux minor.*

N:o LIII.

CARABUS USTULATUS.

Niger, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, thorace ſubdepreſſo: punctis ordinariis profundioribus, elytris obſolete pallide faſciatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, ſeu obſcure nigro-ſubæneum; *Oculi* prominuli, *Antennæ Palpique* nigri.

THORAX niger, lævis, glaber, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, marginatus, ſubdepresſus, lineola longitudinali punctisque ordinariis profundioribus.

ELYTRA obſcure nigro-ſubænea, puncta-to-ſtriata, thorace haud multo latiora: fascia obſoleta poſtica pallida, interdum quoque fasciola anteriore.

ALÆ albæ.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter minores eſt, & Car. bipunctatum vix ſuperat. *Lo-*

Locus: Habitat in putridis frequentior.

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 205. N:o 115. Car. Uſtulatus.*

Linn. *Syſt. Nat. II. p. 673. N:o 38. Faun. Sv. N:o 810. Car. Uſtulatus.*

Var. β.

Niger, ſupra obſcure nigro-ſubæneus nitidus, thorace nitidiore, elytris maculis quatuor magnis obſoletis rufo-pallidis, pedibus antennarumque baſi ferrugineis.

Locus: Habitat cum præcedenti frequens.

Observ. Simillimus habitu & ſtatura var. α, ſed paulo major, ſeu magnitudine Carab. Picipedis.

Var. γ.

Niger, vel obſcure nigro-æneus: margine exteriore pallide denticulato, pedibus brunneis.

Locus: Hab. apud nos minus frequens.

Observ. Magnitudine & ſumma ſimilitudine cum var. α notatur.

Synon. Car. Dentellus. Thunberg. *Muſ. Nat. A. U. pag. 50.*

Var. δ.

Niger, faſciis binis obliquis inæqualibus teſtaceis feneſtratis, marginem haud attingentibus.

Locus: Habitat rarius apud nos.

Observ. *Magnitudine var. α paulo minor, cetero huic simillimus.*

Synon. Fabr. *Mant. Inf. p. 188. N:o 3. Elaphrus. Rupestris.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 658. N:o 12. Cicindela Rupestris: sed hujus generis & thorax haud globosus.*

N:o LIV.

CARABUS Subglobosus.

Niger, thorace obscure subæneo subgloboso postice angustato, elytris punctato-striatis: maculis quatuor pallidis discoidalibus.

Descriptio.

Caput nigrum, *nucha* obscure subænea; *Oculi* prominuli; *Antennæ* sæpius basi ferrugineæ.

Thorax supra obscure subæneus, globosus, vix marginatus, glaberrimus, postice angustatus: lineola nulla longitudinali, punctis ordinariis minoribus.

Ely-

ELYTRA thorace latiora, nigra, nitida, ſubtilisſime punctato-ſtriata: maculis utrinque duabus discoidalibus minoribus, orbiculatis, altera baſeos, altera apicis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES pallidi; *Femora* rarius nigra.

MAGNIT. inter minores eſt, ſeu magnitudine Car. Meridiani.

Locus: Habitat in putridis.

SYNON. LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 158. N:o 13. Faun. Sv. N:o 151. Cicind. quadrimaculata, quæ certe hujus generis eſt.*

VAR. β.

Niger, nucha thoraceque obſcure ſubæneis, elytris baſi macula orbiculata poſtica, pedibus pallide ferrugineis.

Locus: Habitat cum var. α, cui magnitudine, habitu & ſtatura omnino ſimilis.

OBSERV. Differt a Car. Uſtulato, thorace ſubgloboſo poſtice anguſtato, punctis ordinariis minoribus.

N:o LV.

CARABUS QVADRIGUTTATUS.

Niger ſubdepresſus, læviſſimus, thorace punctis ordinariis nullis, elytris oblique truncatis: punctis quatuor albis.

Descriptio.

Caput	nigrum, thoracis latitudine.
Thorax	niger, ſubdepresſus, marginatus, impunctatus, lineola longitudinali non niſi oculo armato conſpicua.
Elytra	nigra, lævisſima, oblique truncata, abdomen tamen obtegentia: punctis utrinque duobus albis, anteriore majore.
Alæ	albicantes.
Sternum	nigrum.
Abdomen	nigrum.
Pedes	nigri; *Tibiæ* interdum pallidiores.
Magnit.	Car. Truncatellum æquiparat.

Locus: Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Observ. Differt a Car. Uſtulato, magnitudine minori, thorace impunctato elytrisque lævis-

vissimis; a Car. Subglobofo, corpore magis depresso, & elytris lævissimis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 205. N:o 114 Car. Quadriguttatus.*

N:o LVI.

CARABUS RIPARIUS.

Niger nitidus, elytris convexis integris striatis impunctatis: macula utrinque apicis albo-fenestrata; pedibus piceis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum. thoracis latitudine; *Oculi* parum prominuli.

THORAX niger, nitidus, vix marginatus, glaberrimus, antice truncatus, postice rotundatus, punctis ordinariis profundioribus.

ELYTRA nigra, integra, glaberrima, thorace paulo latiora, subtilissime striata, impunctata: macula parva versus apicem, non tamen in ipso apice, albo-fenestrata.

STER-

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES picei.

MAGNIT. inter minimos eſt, & Car. Truncatello fere minor.

Locus: Habitat ad ripas arenoſas, præſertim in Norrlandia.

OBSERV. *Differt a Car. Subgloboſo, colore elytrisque impunctatis.*

N:O LVII.

CARABUS QVADRISTRIATUS.

Niger, elytris disco utrinque quadriſtriato, limbo exteriore glaberrimo, pedibus pallidis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, thorace anguſtius; *Antennæ Palpique* baſi pallidi.

THORAX niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali.

ELYTRA nigra, nitida, integra, thorace latiora: ſtriis quatuor ſubtilisſime pun-

punctatis discoidalibus ad marginem interiorem, apicem haud attingentibus: limbo omni exteriori glaberrimo.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES rufo-pallidi.

MAGNIT. Car. Truncatello paulo major est.

LOCUS: Habitat in Svecia australi.

VAR. β.

Nigro-fuscus, thorace elytrisque obscure castaneis: striis quatuor discoidalibus; limbo glaberrimo, pedibus pallidis.

LOCUS: Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, facie & statura simillimus.

SYNON. SCHRANK. *Enum. Inf. Austriæ. p. 818. N:o 410. Car. Quadristriatus.*

VAR. γ.

Totus niger, pedibus concoloribus, elytris quadristriatis: limbo exteriore glaberrimo.

LOCUS: Habitat passim. Simillimus facie & statura præcedentibus, sed paulo minor.

OBSERV. *Species hæc ab omnibus dignoscitur elytris quadristriatis, limbo glaberrimo.*

N:O LVIII.

N:o LVIII.

CARABUS SECALIS.

Ferrugineus, pedibus pallidioribus, elytris integris ſtriato-punctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT	ferrugineum: *Oculi* nigri.
THORAX	rufus, marginatus, glaberrimus, antice poſticeque truncatus, latitudine fere elytrorum: punctis ordinariis minoribus, lineola longitudinali levisſima.
ELYTRA	ferruginea, integra, punctato-ſtriata.
ALÆ	albo-hyalinæ.
STERNUM	ferrugineum.
ABDOMEN	ferrugineum.
PEDES	flavo-pallidi.
MAGNIT.	Car. Truncatello paulo major.

LOCUS: Habitat in agris ſecalinis menſe ſeptembri frequens, an larva ejus ſegeti nocet?

OBSERV. *Color ferrugineus in fuſcum interdum tranſit.*

VAR. β.

VAR. β.

Niger pedibus pallidis, thorace elytrorumque sutura ferrugineis.

Locus: Habitat rarissime cum var. præcedenti, cui, colore excepto, adeo similis, ut distingvi nequeat.

N:o LIX.

CARABUS MERIDIANUS.

Niger elytris integris striatis basi suturaque testaceis, antennis basi pedibusque ferrugineis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum: *Antennæ Palpique* basi ferruginei.

THORAX niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis impressis, convexus, rotundatus, antice posticeque truncatus.

ELYTRA abdomen obtegentia, striata, nitida, basi late, & sutura tenuissime testacea.

ALÆ

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES ferruginei.

MAGNIT. Car. Truncatellum paulo ſuperat.

Locus: Habitat ſub foliis putridis.

Synon. LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 673. N:o 36. Faun. Sv. N:o 797. Car. Meridianus.*

VAR. β.

Niger, elytris macula baſeos in angulo exteriore pedibusque ferrugineis.

Locus: Habitat cum var. α, cui habitu, magnitudine & ſtatura omnino ſimillimus.

Synon. FABR. *Mant. Inſ. p. 205. N:o 111. Car. Meridianus.*

DE GEER *Inſ. t. IV. p. 102. N:o 20. Car. Bimaculatus.*

VAR. γ.

Niger, thoracis margine pallido, elytris pallidis: macula magna dorſali fere communi, nigra; antennis baſi pedibusque ferrugineis.

Locus: Habitat cum varietatibus præcedentibus, quibus, colore excepto, ſimillimus.

SYN-

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 205. N:o 116. Car. Dorſalis.*

N:o LX.

CARABUS FASCIATUS.

Teſtaceus capite nigro, elytris læviſſimis flexilibus truncatis: faſcia obliqua fuſca.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum: *Antennæ Palpique* ferruginei.

THORAX flavo-ferrugineus, marginatus, antice poſticeque truncatus, poſtice anguſtatus, punctis ordinariis impreſſis.

ELYTRA thorace non multo latiora, depreſſa, flexilia, truncata, abdomine paulo breviora, læviſſima, teſtacea: faſcia pone medium obliqua fuſca.

STERNUM flavo-teſtaceum.

ABDOMEN flavo-teſtaceum: lateribus & interdum apice fuſceſcentibus.

PEDES teſtacei.

Magnit. inter minimos eſt, ſeu magnitudine ſequentis.

Locus: Habitat ſub lapidibus & foliis putridis, tempore vernali.

Observ. *Affinis videtur Car. Andreæ, ſed multo minor, nec thorax niger, & elytra apice fuſca.*

N:o LXI.

CARABUS Truncatellus.

Supra obſcure ſubæneus, ſubtus niger, elytris lævisſimis oblique truncatis abdomine brevioribus.

Descriptio.

Caput nigrum, *nucha* obſcure ſubænea, thoracis latitudine.

Thorax obſcure ſubæneus, marginatus, antice paulo latior, poſtice punctis ordinariis impresſis.

Elytra obſcure ſubænea, lævisſima, anteriore parte thoracis vix latiora, abdomine breviora, poſtice obli-

oblique truncata: angulo exteriore obtuſo.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. inter minimos hujus generis eſt.

LOCUS: Habitat in apricis primo vere.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 206. N:o 123. Car. Truncatellus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 672. N:o 43. Faun. Sv. N:o 814. Car. Truncatellus.*

N:o LXII.

CARABUS BIPUNCTATUS.

Supra obſcure ſubæneus, ſubtus niger, elytris integris utrinque bipunctatis, pedibus obſcure ſubæneis.

DESCRIPTIO.

CAPUT ſubtus nigrum, *nucha* obſcure ſubænea: *Oculi* fuſci, *Antennæ, Maxillæ Palpique* nigri.

THORAX vix capite latior, ſubtus niger, ſu-

supra obscure subæneus, marginatus, lineola longitudinali profundiori, nudis oculis conspicua punctisque ordinariis.

ELYTRA obscure subænea, thorace latiora, integra; oculo armato subtilissime punctato-striata apparent; punctis utrinque duobus majoribus impressis, altero anteriori, altero posteriori, nudis oculis bene conspicuis.

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. paulo major est præcedenti.

Locus: Habitat in quisquiliis.

SYNON. LINN. *Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 33. Faun. Sv. N:o 806. Car. Bipunctatus.*

OBSERV. A sequenti, seu Car. Bipunctato FABRICII *diversissimus.*

N:o LXIII.

N:o LXIII.

CARABUS Rufipes.

Supra obſcure ſubæneus, ſubtus niger, pedibus rufis, thorace glaberrimo, elytris integris ſubtilisſime punctato-ſtriatis.

Descriptio.

Caput	thoracis ferè latitudine, ſubtus nigrum, *nucha* obſcure ſubænea: *Antennæ*, *Maxillæ*, *Oculi Palpique* nigri.
Thorax	glaberrimus, vix marginatus, magis quam in præcedente convexus, lineola longitudinali levisſima nudis oculis inconſpicua, punctisque ordinariis impresſis.
Elytra	obſcure ſubænea, thorace vix latiora, oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata, punctis vero majoribus nullis excavatis.
Alæ	albo-hyalinæ, breviores.
Sternum	nigrum, nitidum.
Abdomen	nigrum, nitidum.
Pedes:	*Femora* rufa: *Tibiæ Tarſique* pallidiores.

Magni-

MAGNIT. præcedentis.

Locus: Habitat in Svecia auſtrali.

OBSERV. *Differt a Car. Bipunctato, cui affinis, colore pedum, thorace glabriori, nec ulla lineola thoracis punctave excavata elytrorum nudis oculis conſpicua. Convenit huic omnino deſcriptio* FABRICIANA, *quæ puncta bina excavata elytrorum non exhibet; mihi quoque a Celeb. illo Auctore ſub nomine Car. Bipunctati misſus.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 205. N:o 121. Carab. Bipunctatus.*

N:O LXIV.

CARABUS AGILIS.

Rufus, abdomine poſtice fusco, elytris depresſis fuscis, truncatis, ſtriatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT rufum; *Oculi* nigri.

THORAX rufus, marginatus, lineola levisſima longitudinali; pilis quibusdam ra-

rarioribus, longioribus, marginalibus.

Elytra fusca, depressa, striata, truncata, abdomine breviora; angulo posteriore obtuso, interiore acuto.

Alæ albæ, macula marginali fusca.

Sternum rufum.

Abdomen rufum, apice fusco.

Pedes rufo-flavi.

Magnit. Car. Viridanum æquiparat.

Locus: Habitat in foliis arborum convolutis.

Synon. Fabr. *Mant. Inf. p. 204. N:o 99. Car. Agilis.*

Var. β.

Rufus, elytris pedibusque pallidioribus, capite limboque exteriori elytrorum fuscis.

Locus: Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, simillimus.

Synon. Qvensel *Dissert. Ignot. Insect. Spec. P. I. p. 18. Carab. Arboreus.*

Var. γ.

Fuscus, subtus, apice abdominis excepto, maxillis, antennis pedibusque rufo-flavus, elytris puncto medio pallido.

LOCUS: Habitat cum præcedentibus, quibus, colore excepto, ſimilimus.

VAR. δ.

Teſtaceus, elytris pallidioribus, capite nigro.

LOCUS: Habitat apud nos rarius: ſimillimus præcedentibus, colore excepto.

OBSERV. *Variat ſterno fuſco & teſtaceo.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 205. N:o 117. Car. Atricapillus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 673. N:o 42. Car. Atricapillus.*

SE-

SECTIO TERTIA:

Thorace elongato.

N:o LXV.

CARABUS CEPHALOTES.

Niger elongatus lævis, capite thoracis magnitudine, thorace poſtice coarctato.

DESCRIPTIO.

CAPUT	nigrum, magnum; *Oculi* pupillati.
THORAX	niger, lineola longitudinali, convexus, vix marginatus, poſtice coarctatus.
ELYTRA	nigra, dimidio corpore longiora, oculo armato tenuisſime puncto-ſtriata, parte anteriore thoracis vix latiora.
ALÆ	amplæ, albo-hyalinæ, baſi nervisque flavicantibus.
STERNUM	nigrum.
ABDOMEN	elongatum, nigrum.

 PE-

PEDES mediocres, nigri.

MAGNIT. longitudine Car. Violacei, fed multo anguftior.

LOCUS: Habitat pasfim fub glebulis agrorum, fubque lapidibus circa Upfaliam, menfe Augufti.

OBSERV. *Nescio qua ratione Auctores fere omnes hanc speciem apteram esse indicaverint, cum semper alata est, & a Tenebrione Gibbo* LINNEI, *quem* FABRICIUS *pro varietate ejusdem habet, certe diversissima.*

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 198. N:o 39. Car. Cephalotes.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 669. N:o 9. Faun. Sv. N:o 788. Car. Cephalotes.*

SCHÆFF. *Icon. Inf. t. XI. f. 1.*

N:o LXVI.

N:o LXVI.

CARABUS CREPITANS.

Ferrugineus, oculis abdomineque nigris, elytris truncatis nigro-cæruleis.

DESCRIPTIO.

CAPUT ferrugineum, thoracis latitudine; *Antennæ* apice obſcuriores: *Oculi* minuti, prominuli, nigri.

THORAX ferrugineus, convexus, marginatus, poſtice coarctatus, lineola longitudinali.

ELYTRA nigro-violacea, thorace duplo latiora, ſubſtriata, apice truncata.

STERNUM nigrum, opacum.

ABDOMEN elytris paulo longius, opacum, nigrum.

PEDES: *Femora* & *Tibiæ* ferruginea; *Tarſi* fuscescentes.

MAGNIT. Car. Viridanum æquiparat.

LOCUS: Habitat ſub lapidibus.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 200. N:o 61. Car. Crepitans.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 671. N:o 18. Faun. Sv N:o 792. Car. Crepitans.*

DE GEER *Inſ. t. IV. p. 103. N:o 22 t. 3. f. 18. 19. Car. Crepitans.*

SCHÆFF. *Icon. t. XI. f. 13.*

N:o LXVII.

N:o LXVII.

CARABUS ANGUSTATUS.

Cyaneus, ſterno, pedibus elytrisque, apice excepto, ferrugineis, thorace longisſimo ſubcylindrico.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigro-cyaneum, nitidum, magnum: *Antennæ Palpique* baſi flavicantes.

THORAX cyaneus, ſubcylindricus, capite anguſtior, magis quam in congeneribus elongatus.

ELYTRA thorace duplo latiora, vix ſtriata, truncata, ferruginea, apice cyanea.

STERNUM ferrugineum.

ABDOMEN cyaneum, nitidum, elytris paulo longius.

PEDES ferruginei: *geniculi Tarſique* fusci.

MAGNIT. longitudine vix præcedentis, & multo anguſtior.

LOCUS: Habitat in Svecia rarius.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 205. N:o 122. Car. Anguſtatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 620. N:o 6. Attelabus Melanurus.*

SE-

SECTIO QVARTA:
Thorace ſubqvadrato.

N:o LXVIII.
CARABUS QVADRISULCATUS.

Niger, thorace punctato triſulcato, elytris ſulcis quatuor holoſericeo-pubeſcentibus.

Descriptio.

Caput nigrum, nitidum: *Antennæ* apice fuſceſcentes, *Maxillæ* breviores.

Thorax niger, marginatus, angulatus, antice lævis, nitidus, profunde punctatus, dorſo ſulcis tribus lateralibus abbreviatis; poſtice ſubtilisſime punctatus, tenuisſime holoſericeo-pubescens, punctis ordinariis nullis.

Elytra nigra, ſubtilisſime punctata: ſulcis quatuor tenuisſime holoſericeo-pubescentibus; margo exterior punctis paulo majoribus.

Alæ

ALÆ albo-hyalinæ.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES breviores, nigri.

MAGNIT. Car. Nitentem æquiparat.

Locus: Habitat in Gottlandia rarisſime, nec niſi unicum vidi in Muſeo Academiæ Upſalienſis.

N:o LXIX.

CARABUS HOLOSERICEUS.

Subtus niger lævis, ſupra pube tenuisſima holoſericeus; capite æneo-nitido.

DESCRIPTIO.

CAPUT ſubtus nigrum, ſupra æneo-nitidum: *Maxillæ*, *Antennæ*, *Palpi Oculique* nigri.

THORAX ſubtus lævis, niger, ſupra pube tenuisſima holoſericea-fuſceſcente, ſubtilisſime punctatus, marginatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis minutis.

ELY-

Elytra pube tenuisſima holoſericeo-fuſcescentia, convexa, ſubſtriata, ſubtilisſime punctata: punctis quibusdam paulo majoribus margine exteriore.

Alæ latiores, corpore longiores, albo-hyalinæ nervis ferrugineis; lunula marginali coſtaque ad lunulam fuscescentibus.

Sternum nigrum, nitidum.

Abdomen nigrum, nitidum.

Pedes nigri.

Magnit. Carab. Multipunctatum æquiparat.

Locus: Habitat in pratis humidis ſub lapidibus, primo vere.

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 199. N:o. 52. Car. Holosericeus.*

N:o LXX.

N:o LXX.

CARABUS NIGRICORNIS.

Niger lævis, thorace capiteque æneis elytris ſtriatis viridibus: punctis discoidalibus nullis.

DESCRIPTIO.

CAPUT	ſupra viridi-æneum, nitidisſimum, ſubtus nigrum: *Oculi*, *Maxillæ Palpique* nigri; *Antennæ* longiores, nigræ, primo articulo ruſo.
THORAX	ſupra æneus, ſubtus nigro-violaceus, capite multo latior, oculo armato ſubtilisſime punctatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis poſticis profundius excavatis.
ELYTRA	viridia, ſtriata, convexa, medio thoracis antice haud latiora: punctis discoidalibus nullis.
STERNUM	nigrum.
ABDOMEN	nigrum, rarius ſubviolaceum.
PEDES	variant: interdum toti nigri: ſæpius *Femora* ruſa, *Tibiæ Tarſique* fuscescentes; interdum *Tibiæ* etiam ruſæ.
MAGNIT.	præcedentis.

Lo-

Locus: Habitat ſub lapidibus & in pratis humidis.

OBSERV. *Statura & habitu Car. Holosericei, ſed lævis, & puncta ordinaria thoracis majora.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 202. N:o 82. Car. Nigricornis.*

N:o LXXI.
CARABUS CUPREUS.

Subtus niger, ſupra rubro-æneus, elytris punctis quatuor discoidalibus; poſticis excavatis longitudinalibus, thorace punctis utrinque binis.

DESCRIPTIO.

CAPUT ſupra rubro-æneum, nitidum; ſubtus cum *Maxillis*, *Palpis Oculisque* nigrum. *Antennæ* nigræ: primo ſecundoque articulo ferrugineis, pilis quibusdam longioribus.

THORAX ſupra rubro-æneus, ſubtus niger, vel obſcure cœrulescens, capite

latior, marginatus: lineola longitudinali punctisque duobus majoribus aproximatis lateralibus postice impressis.

ELYTRA rubro-ænea, antice thoracis latitudine, in medio latiora, striata punctis minutissimis: punctis quatuor paulo majoribus, licet vix nudis oculis conspicuis in stria secunda a margine interiore, quorum primum in medio, secundum & tertium posteriora, & quartum in ipso apice; margo exterior etiam notatus punctis adhuc majoribus, nudis oculis conspicuis.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

MAGNIT. præcedentis.

Locus: Habitat apud nos frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 201. N:o 68. Car. Cupreus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 29. Faun. Sv. N:o 801. Car. Cupreus.*

DE GEER *Inf. t. IV. p. 97. N:o 13. t. 3. f. 15.*

VAR. β.

Subtus niger, supra viridi-æneus.

Locus: Habitat cum præcedenti frequens.

SYN.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 200. N:o 66. Car. Cærulescens.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 672. N:o 28. Faun. Sv. N:o 800. Car. Cærulescens.*

VAR. γ.

Totus niger.

LOCUS: Habitat cum præcedentibus frequens.

VAR. δ.

Subtus niger, supra obscure violaceus.

LOCUS: Habitat apud nos rarius.

OBSERV. *Varietates hæ omnes habitu, statura & magnitudine simillimæ.*

N:o LXXII.

CARABUS PROTEUS.

Lævis cylindricus, thorace punctis ordinariis levioribus, elytris striatis disco impunctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT crassum, ferrugineum, basi ad collum, æneum: *Antennæ Palpique* te-

testacei; *Maxillæ* validæ, ferrugineæ, apice obscuriores; *Oculi* cinerascentes.

THORAX undique elytrorum latitudine, subtus testaceus, supra æneus, linea longitudinali punctoque postico utrinque unico leviter excavato.

ELYTRA striata: capite thoraceque vix longiora, viridi-ænea, punctis discoidalibus nullis.

ALÆ albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus.

STERNUM testaceum.

ABDOMEN breve, testaceum.

PEDES testacei.

MAGNIT. paulo minor est præcedenti.

Locus: Habitat in Svecia australi rarius.

Synon. FABR. *Mant. Inf. p. 202. N:o 81. Car. Æneus.*

VAR. β.

Niger, subtus ferrugineo-flavescens, capite rufo, antennis pedibusque flavis.

Locus: Habitat cum præcedente.

Locus: FABR. *Mant. Inf. p. 201. N:o 72. Car. Erythrocephalus.*

VAR γ.

VAR. γ.

Flavus, thorace ſupra elytrisque fuſceſcentibus.

LOCUS: Habitat in Uplandia rarius.

VAR. δ.

Subtus niger, ſupra cyaneus, antennis pedibusque rufis.

LOCUS: Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

OBSERV. *Pedes & Antennæ interdum fuſceſcentes.*

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 201. N:o 71. Car. Cyaneus.*

VAR. ε.

Niger, pedibus antennisque rufis.

LOCUS: Habitat frequentisſime in quisquiliis & ſub lapidibus.

SYNON. LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 672. N:o 24. Faun. Sv. N:o 2276. Car. Latus.*

DE GEER *Inſ. t. 4. p. 100. N:o 18. Car. Latus.*

SCHRANK *Enum. Inſ. Auſtriæ. p. 211. N:o 397. Car. Latus: ſed major.*

GEOFFR. *Inſ. t. 1. p. 160. N:o 37.*

VAR. ζ.

Totus niger.

Locus: Habitat cum præcedenti frequentior.

VAR. η.

Niger thorace supra elytrisque viridi-æneis, pedibus antennisque rufis.

Locus: Habitat sub lapidibus vulgatior.

OBSERV. *Variat pedibus antennisque piceis.*

SYNON. SCHRANK *Enum. Inf. Austr. p. 212. N:o 399. Car. Affinis.*

VAR. ϑ.

Subtus, cum pedibus antennisque nigro-brunneus, capite nigro, thorace supra elytrisque viridi-æneis.

Locus: Habitat cum præcedentibus.

SYNON. DE GEER *Inf. t. IV. p. 97. N:o 14. Carabus Vulgaris: thorax vero postice haud bipunctatus.*

VAR. ι.

Niger, capite punctis duobus minutissimis rubris, antennis basi flavis.

Locus: Habitat apud nos rarius.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 199. N:o 55. Car. Binotatus.*

OB-

OBSERV. *Varietates hæ omnes adeo ſtatura, magnitudine & habitu ſimiles, ut omnes ad unam ſpeciem retulerim: an jure? vidi ipſe Carabos var. ε. & η. copula junctos.*

N:o LXXIII.

CARABUS ALPINUS.

Niger, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris ſtriato-punctatis rufo-ferrugineis: margine maris nigro.

DESCRIPTIO.

CAPUT breve, craſſum, nigrum: *Antennæ* baſi ferrugineæ.

THORAX niger, ſubdepreſſus: lineola longitudinali punctisque ordinariis levioribus utrinque bilobis.

ELYTRA rufo-ferruginea, thoracis latitudine, ſubtiliſſime punctato-ſtriata: ſummo margine omni, anteriore excepto, nigro; margine exteriore nullis punctis diſtinctis majoribus.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES: *Femora* ſubclavata & *Tibiæ* rufo-ferruginea; *Tarſi* fuscescentes.

MAGNIT. Car. Lato paulo minor eſt.

FEMINA mari ſimillima, at paulo major, ſeu magnitudine Car. Lati, & elytra tota rufo-ferruginea, margine concolore, antice impunctato, poſtice punctis octo distinctis.

Locus: Habitat in ſummis alpibus Lapponicis & Dalecarlicis.

OBSERV. *Differt a Car. Proteo, thorace punctis ordinariis bilobis: a Car. Bicolore, cui ſimilis, colore, magnitudine, loco natali, & margine elytrorum maris impunctato.*

N:o LXXIV.

N:o LXXIV.

CARABUS Ruficornis.

Niger, antennis pedibusque ferrugineis, thorace basi subretuso subrugoso, elytris striatis subtilissime punctatis subvillosis.

Descriptio.

Caput nigrum: punctis duobus frontalibus impressis; *Maxillæ* piceæ: *Antennæ Palpique* ferruginei.

Thorax niger, elytrorum latitudine, lineola longitudinali, antice glaber, postice loco punctorum ordinariorum subretusus, levissime rugosus.

Elytra nigra, striata, oculo armato unque subtilissime confertissimeque punctata apparent; e puncto singulo pilus brevissimus subflavescens oritur: hinc elytra undique subtilissime villosa, certo situ flavicantia, micantia; margini insunt puncta nulla distincta majora.

Sternum piceo-nigrum.

Abdomen piceo-nigrum.

Pedes flavo-ferruginei.

Magni-

Magnit. Car. Cupreo longior & latior.

Locus: Habitat ſub lapidibus frequens.

Observ. *Mares feminis ſimillimi.*

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 199. N:o 48. Car. Ruficornis.*

Geoffr. *Inſ. t. 1. p. 160. N:o 38. Le Bupreſte noir velouté.*

N: LXXV.

CARABUS Bicolor.

Supra niger, ſubtus cum antennis pedibusque piceo-ferrugineus, thorace poſtice utrinque bipunctato, elytris punctato-ſtriatis: punctis octo majoribus marginalibus diſtinctis.

Descriptio.

Caput nigrum, antice punctis duobus impresſis: *Maxillæ* piceæ; *Antennæ Palpique* obſcure ferruginei.

Thorax latitudine fere elytrorum, ſubtus piceus, ſupra niger, convexus: li-

lineola longitudinali punctoque duplici ordinario impresso.

ELYTRA nigra, convexa, subtilissime punctato-striata: punctis octo majoribus distinctis in ipso margine exteriore a medio ad apicem.

STERNUM piceo-ferrugineum.

ABDOMEN piceo-ferrugineum.

PEDES piceo-ferruginei: *Femora* subclavata; *Tibiæ* anteriores subspinosæ.

MAGNIT. præcedentem æquiparat.

Locus: Habitat sat frequens sub lapidibus.

SYNON. FABR. *Mant. Ins. p. 199. N:o 49. Car. Bicolor.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 671. N:o 20. Faun. Sv. N:o 793. Car. Spinipes.*

SCHRANK *Enum. Ins. Austr. p. 212. N:o 398. Car. Spinipes.*

OBSERV. Mares feminæque simillimi. Car. Spinipes est Schrankii, sed synonymon ejus Geoffroyanum N:o VIII. omnino falsum, quia thorax cordatus. An sit Carabus Spinipes LINNÉI, *vix discerni potest, cum descriptio ejus anceps sit. Plures etiam inveniuntur manibus spinosis, unde magna confusio orta: Carabus enim Spinipes Sultzeri t. 3. f. 4. Car. Cephalotes auctorum est, & Car. Spinipes Mulleri Zool. Dan. prodr. p. 79. N:o 852. a Car. Spinipede* LINNÉI *diversissimus.*

N:o LXXVI.

N:o LXXVI.

CARABUS FERRUGINEUS.

Latus, brevis, ferrugineus, oculis nigris, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris ſtriatis disco impunctatis.

DESCRIPTIO.

CAPUT	ferrugineum, nitidum: *Oculi* nigri.
THORAX	ferrugineus, nitidus lateribus parum rotundatis, in medio elytrorum latitudine: lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario duplici.
ELYTRA	ferruginea, latiora, nitida, puncto-ſtriata, convexa: margine punctis quibusdam indistintis, minoribus.
ALÆ	albæ, longiores, immaculatæ.
STERNUM	ferrugineum.
ABDOMEN	ferrugineum.
PEDES	ferruginei.
MAGNIT.	longitudine vix Car. Protei, ſed multo latior.

Lo-

Locus: Habitat in Svecia ſub lapidibus minus frequens.

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 201. N:o 76. Car. Ferrugineus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 672. N:o 25. Faun. Sv. N:o 798. Car. Ferrugineus.*

Var. β.

Totus pallidus, oculis cinerascentibus.

Locus: Habitat cum præcedenti, cui ſimillimus; an nuper e nympha declaratus?

Synon. Fabr. *Mant. Inſ. p. 201. N:o 77. Car. Pallens.*

N:o LXXVII.

CARABUS Apricarius.

Subtus flavus, ſupra fusco-orichalceus nitidisſimus, thorace poſtice utrinque bipunctato, elytris undique punctato-ſtriatis.

Descriptio.

Caput ſubtus flavum, *nucha* fusco-orichalcea, nitida: *Maxillæ*, *Antennæ Palpique* ferruginei: *Oculi* nigri.

Tho-

THORAX ſubtus flavus ſupra fuſco-orichalceus, nitidisſimus, vix marginatus, in medio latitudine elytrorum: lineola longitudinali punctoque utrinqne duplici ordinario.

ELYTRA fuſco-orichalcea, nitidisſima, punctato-ſtriata: ſummo margine exteriore ſubtus flavo, punctis marginalibus majoribus vix ullis distinctis.

STERNUM flavum.

ABDOMEN flavum.

PEDES flavi.

MAGNIT. longitudine Car. Pilicornis, ſed latior.

Locus: In colle arenoſo Dalecarliæ, in aprico ſemel plures inveni.

Synon. DE GEER *Inſ. t. IV. p. 101. N:o 19. Car. Fulvus.*

GEOFFR. *Inſ. t. 1. p. 162. N:o 43. Le Bupreſte fauve.*

VAR. β.

Supra rufo-piceus, ſubtus cum antennis pedibusque rufus.

Locus: Habitat in Uplandia.

OBSERV. *Simillimus præcedenti, colore excepto. Differt a Car. Ferrugineo, elytris punctato-ſtria-*

ſtriatis, unde etiam ſynonyma Geoffrojana & De Geeriana *ad hanc ſpeciem retuli. A Car. Bicolore, cui ſtatura, & var. β. colore nimis affinis videtur, differt magnitudine triplo minore margineque haud octo punctato; nec varietas ejus ſexus habeatur, quia mares & feminæ, ut antea monui, invicem ſimillimi ſunt.*

N:o LXXVIII.

CARABUS Aterrimus.

Niger nitidisſimus, thorace convexo, elytris levisſime puncto-ſtriatis: punctis utrinque tribus discoidalibus majoribus.

Descriptio.

Caput nigrum, *nucha* nitidisſima.

Thorax dorſo nitidisſimus, convexus, marginatus, antice acute, poſtice obtuſe angulatus, lineola longitudinali; poſtice loco punctorum ordinariorum profunde excavatus.

Ely-

Elytra nigra, nitidisſima, thorace vix latiora, convexiora, levisſime ſtriato-punctata: ſtriis opacioribus, unde nudis oculis perſpiciuntur; in ſingulo elytro puncta tria profundiora nudis oculis optime perſpicua, quorum duo in ſtria ſecunda a margine interiore, alterum in medio, alterum poſtice, & tertium baſi propius in ſtria tertia; margo exterior etiam punctis minoribus, inermi tamen oculo conſpicuis adornatur.

Sternum nigrum, nitidum.

Abdomen nigrum, nitidum.

Pedes nigri, nitidi.

Magnit. Car. Ruficornem vix æquiparat.

Locus: Habitat ſub lapidibus primo vere.

Observ. *Totus ſupra nitidisſimus, quaſi oleo unctus. Ceterum etiam a Carabo Striato differt thorace ſubquadrato; a ſequenti elytris convexioribus, levisſime punctato-ſtriatis, punctisque discoidalibus majoribus nudis oculis optime perſpicuis.*

Synon. *Carabus Aterrimus. Herbſt.*

N:o LXXIX.

N:o LXXIX.

CARABUS NIGRITA.

Niger nitidus, thorace utrinque postice subretuso, elytris striatis: punctis utrinque tribus discoidalibus minutissimis; marginalibus majoribus.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum, nitidum: *Oculi* fuscescentes.

THORAX niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis profunde retusus.

ELYTRA nigra, nitida, striata: in stria secunda a margine interiore puncta duo vix nudis oculis conspicua, quorum alterum in medio, alterum postice, & in stria tertia punctum tertium basi propius; totus margo exterior etiam punctatus: punctis paulo majoribus nudis oculis conspicuis.

STERNUM nigrum, nitidum.

ABDOMEN nigrum, nitidum.

PEDES: *Femora* & *Tibiae* nigra: *Tarsi* fuscescentes.

MAGNIT. longitudine Car. Protei, ſed paulo anguſtior; reperiuntur quoque duplo fere minores, ceterum ſimillimi, vix ſpecie diverſi.

Locus: Habitat ſub lapidibus frequens.

OBSERV. *Mares feminis ſimillimi præter puncta marginalia maris diſtinctiora. Ab Auctoribus cum Car. Leucophthalmo confuſus videtur, apterus vero hic, ille alatus; differt etiam a Car. Striato, cui affinis, magnitudine duplo minore, & thorace ſubquadrato.*

N:o LXXX.

CARABUS AMBIGUUS.

Supra niger, ſubtus piceus, pedibus flavis, elytris thoraci adnatis: punctis utrinque duobus diſcoidalibus.

DESCRIPTIO.

CAPUT ſupra nigrum, nitidum, ſubtus piceum: *Antennæ Palpique* rufo-fuſcescentes.

THO-

THORAX ſubtus piceus, ſupra niger: lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario leviſſimo, elytrorum latitudine, iisdemque arcte junctus.

ELYTRA nigra, thorace paulo opaciora, ſtriata: punctis utrinque duobus diſcoidalibus nudis oculis inconſpicuis, & quibusdam paulo majoribus in margine exteriori.

ALÆ longiores, albo-hyalinæ, immaculatæ.

STERNUM piceum.

ABDOMEN piceum.

PEDES flavi, interdum rufi.

MAGNIT. Carabum Flavipedem æquat.

Locus: Habitat ſub lapidibus, juxta agros Upſaliæ. S. TÔRNER.

Observ. Variat rarius punctis elytrorum diſcoidalibus utrinque tribus.
Statura & habitus omnino Car. Flavipedis.

N:o LXXXI.

CARABUS OVATUS.

Ovatus, thorace antice capitis, postice elytrorum latitudine utrisque adnato, elytris striatis: punctis discoidalibus nullis.

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum: *Oculi* pupillati; *Antennæ* sæpius basi rufescentes.

THORAX basi latitudine capitis, postice latitudine elytrorum, convexus, vix marginatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis rarius duplicibus, levioribus.

ELYTRA nigra, antice truncata, thorace arcte juncta, striata, dimidio corpore longiora: margine exteriore subpunctato, punctis discoidalibus nullis.

ALÆ albæ: venis nigris, macula marginali fusca.

STERNUM nigrum.

ABDOMEN nigrum.

PEDES nigri.

LOCUS: Habitat frequens sub lapidibus.

SYN.

SYNON. LINN. *Faun. Sv. N:o 799. Car. Vulgaris var. β.*

VAR. *β.*

Supra obſcure æneus, ſubtus cum antennis pedibusque piceus.

SYNON. FABR. *Mant. Inſ. p. 201. N:o 70. Car. Vulgaris.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 672. N:o 27. Faun. Sv. N:o 799. Car. Vulgaris var. α.*

VAR. *γ.*

Supra viridi-æneus, ſubtus niger.

VAR. *δ.*

Supra nigro-cœrulescens, ſubtus niger nitidus.

SYNON. DE GEER *Inſ. t. IV. p. 98. N:o 15. Car. Æneus.*

OBSERV. *Omnes hæ varietates habitu & ſtatura ſimillimæ, ſed magnitudo ſpeciei variat. Jam longitudine Carab. Protei, jam duplo fere brevior, ſemper vero, ratione magnitudinis multo latior eſt.*

APPENDIX *).

STAPHYLINUS.

11-12. S. ALPINUS: *niger nitidus, elytris pedibusque testaceis, antennis mediocribus.*

Descr. Caput thorace latius, nigrum, nitidum: *Oculi* globosi; *Palpi* rufi; *Antennæ* dimidii corporis longitudine, basi rufæ. *Thorax* niger, nitidus, capite elytrisque angustior. *Elytra* depressa, testacea, subtilissime punctata, capitis thoracisque longitudine. *Alæ* albæ. *Sternum & Abdomen* nigra, nitida. *Pedes* testacei.

Magnitudo: St. Caraboidis fere longitudine sed angustior.

Locus: hab. in salicibus alpium Dalecarliæ, præsertim in monte Stådjan, mense Junii.

Obs. Summa affinitas St. Caraboidis, sed omnino differt colore, loco natali, antennis brevioribus, & corpore angustiore.

N:o 14-15.

---

*) Post editam typis, exacto anno, Staphylinorum Monographiam, partim ipse reperi, partim amicis acceptas refero Species non nullas ejusdem generis novas, in patria nuper detectas, quarum descriptiones, omni abjecta cunctatione huic opellæ subjungere liceat. Pertractaturus, si fata sinant, proxima Monographia, Curculiones Sveciæ, pari modo ejusdem clausulæ Caraborum Species inserere constitui, quæ harum numero desiderantur, quasque ad illud tempus aliorum Entomologorum opera benigne mecum communicatas, gratus agnovero.

N:o 14-15. S. Pilicornis: *niger, labio pedibusque brunneis, antennis pilosis, elytrorum sutura unistriata.*

Descr. Caput thorace vix latius, nigrum nitidum, subrotundatum: *labium palpique* brunnea; *Antennæ* pilosæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, nitidus, convexus, postice rotundatus, antice vix angulatus. *Elytra* nigra, nitida, thoracis longitudine: stria utrinque unica suturali. *Sternum* nigrum. *Abdomen* nigrum, nitidum, dimidii corporis fere longitudine. *Pedes* rufo-brunnei.

Magnitudo: cum varietate β. St. Fulgidi æmulatur.

Locus: habitat sub cortice truncorum pini. Dom. Gyllenhal.

Obs. Differt ab omnibus St. nigris, antennis pilosis, elytrisque margine suturali unistriato.

N:o 17-18. St. Fracticornis: *niger, pedibus rufis, antennis fractis subclavatis, thorace breviore postice rotundato.*

Descr. Caput thoracis latitudine nigrum, opacum: *Antennæ* capite thoraceque breviores, fractæ: primo articulo ut in quibusdam Curculionibus, longissimo, apice incrassatæ. *Thorax* niger, subtilissime punctatus, convexus, postice rotundatus, longitudine latitudidinis. *Elytra* nigra, subtilissime punctata, thorace vix longiora. *Alæ* albæ. *Sternum* & *Abdomen* nigra: ano obsole-

le-

lete rufescente. *Pedes* fuſco-brunnei.
Magnitudo St. Orbiculatum æquiparat.
Locus: hab. in Veſtrogothia; tempore veſpertino volitans in arvis. Dom. GYLLENHAL.
Obſ. differt St. Glaberrimo, antennis ſubclavatis, thorace breviore, rotundiore, opaciore; a reliquis nigris, antennis fractis.

VAR. β.

Niger, antennis fractis apice incrasſatis, pedibus rufis, elytris rubris, margine omni, poſteriore excepto, nigro.

Locus: habitat cum præcedenti, cui colore excepto, ſimillimus.

N:o 17-18. St. GLABERRIMUS: *niger, pedibus fuſco-pallidis, antennis fractis filiformibus, thorace longiore.*

Deſcr. Caput nigrum, nitidum, elongatum; *Antennæ* fractæ, filiformes, capitis thoracisque vix longitudine: primo articulo longisſimo. *Thorax* niger, nitidus, latitudine longior. *Elytra* nigra, thorace opaciora, ſubtilisſime punctata, thoracis longitudine & latitudine. *Sternum* nigrum. *Abdomen* nigrum, dimidii corporis longitudine. *Pedes* fuſco-pallidi.

Magnitudo vix St. Qvadratum attingit.
Locus: habitat ſub muscis & lapidibus, locis ſubhumidis tempore vernali in Veſtrogothia. Dom. GYLLENHAL; in Uplandia. ipſe.

SYNON. *St. Glaberrimus, Herbſt. in Fueſlis Inſecten-archiv.* N:o 34-35.

N:o 34-35. St. SUBSTRIATUS: *rufus, capite elytrisque nigris, elytris ſubſtriatis.*

Deſcr. Caput thorace paulo anguſtius, nigrum, nitidum: *Palpi* rufi; *Antennæ* rufæ, capite thoraceque breviores, vix extrorſum craſſiores. *Thorax* rufus, glaberrimus, longitudine latior, antice poſticeque truncatus. *Elytra* nigra, ſubdepreſſa, thorace longiora, ſubſtriata. *Sternum* rufum. *Abdomen* rufum, ſubpiloſum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* breviores, rufi.

Magnitudo: St. Tricornem æquiparat.

Locus: habitat ſub cortice arborum Veſtrogothiæ rarius. Dom. GYLLENHAL. *Obſ.* colore & elytris ſubſtriatis optime dignoſcitur.

N:o 34-35. St. CINCTUS: *niger nitidus, elytris punctis longitudinalibus triplici ſerie excavatis: margine ferrugineo.*

Deſcr. Caput thorace anguſtius, nigrum, nitidum: *Antennæ* filiformes capitis thoracisque longitudine. *Thorax* convexus, niger, nitidus. *Elytra* thorace paulo longiora, nigra, nitida, margine tenuiſſime ferrugineo, punctis vix nudis oculis conſpicuis triplice ſerie excavatis. *Sternum* nigrum. *Abdomen* nigrum, vix thoracis elytrorumque longitudine. *Pedes* nigri.

Magnitudo St. Variantem var. α, cui ſtatura ſimilis, paulo ſuperat.

Locus: hab. in Svecia auſtrali rarius.

Tomentosus

N:o 53-54. St. [redacted]: *fuſcus pubescens*, *pedibus*, *thoracis lateribus elytrorumque baſi pallidis*, *penultimo ſegmento abdominis reliquis haud longiore.*

Deſcr. Caput thorace anguſtius, nigrum, minutum: *Palpi* pallidi; *Antennæ* capite thoraceque longiores. *Thorax* magnus, convexus, fuscus lateribus pallidis, undique hirſutie brevisſima tectus. *Elytra* capitis thoracisque longitudine, fuſca, tenuisſime villoſa; baſi macula pallida ſuturam haud attingente. *Sternum* fuſcum. *Abdomen* fuscum, in vivo conicum, acuminatum, longisſimum. *Pedes* pallidi. *Magnitudo* & ſtatura St. Disparis, a quo differt corpore omnino pubescente, & penultimo ſegmento abdominis breviore.

Locus: habitat in putridis & cellis ſubterraneis.

VAR. β.

Fuscus pubescens, *pedibus pallidis.*

Locus: hab. cum var. præcedenti, cui ſimillimus, ut ſeparari nequeat.

EMENDANDA.

p. 9. lin. 14. legatur *levioribus*
13. l. 7. leg. *rugoſe punctato-ſtriatis*
19. l. 4. hæc obſervatio referatur ad var. ſequentem β. pone LOCUM.
23. l. 3. *Elytris viridi-æneis*
88. l. 4. *Elaphrus*
104. l. 2. *ſimillimus*
123. l. 21. *falſum*
127. l. 13. *levisſime*

